ИСТОРИЧЕСКІЙ ОЧЕРКЪ ИНЖЕНЕРНАГО УПРАВЛЕНІЯ ВЪ РОССІИ.

СОСТАВИЛЪ

Ал. Савельевъ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
1879.

ИСТОРИЧЕСКІЙ ОЧЕРКЪ

ИНЖЕНЕРНАГО УПРАВЛЕНІЯ

въ

РОССІИ.

СОСТАВИЛЪ

Ал. Савельевъ.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
1879.



Типографія Р. Голике, Невскій, 106.



ПРЕДИСЛОВІЕ.

Исторія Инженеровъ въ Россіи, сколько позволяютъ намъ судить объ этомъ, изслѣдованные нами, письменные и печатные памятники, можетъ быть разсматриваема въ связи съ исторіею многихъ нашихъ старинныхъ учрежденій, въ вѣдѣніи которыхъ были всѣ военныя сооруженія и строители въ Россіи, до образованія Инженеровъ, (см. ниже). Исторія Инженеровъ можетъ быть разсматриваема и въ связи съ исторіею нашего общественнаго образованія, если мы припомнимъ: 1) что въ нашихъ петровскихъ школахъ (инженерныхъ, артиллерійскихъ, полковыхъ, морскихъ и навигацкихъ, мореходныхъ хитростію, искусствъ ученія и др.) и семинаріяхъ, обучали предметамъ, входившимъ въ составъ такъ называвшагося въ то время „инженерства", и 2) что отъ Инженеровъ требовали основательныхъ знаній въ точныхъ наукахъ и, въ особенности, въ строительной техникѣ. Достаточно припомнить, что военнымъ Инженерамъ, въ прошломъ столѣтіи, поручались не однѣ только постройки (сооруженіе крѣпостей, зданій, устройство дорогъ, мостовъ, каналовъ, верфей и пр.), но и обученіе въ школахъ и обязанности военныхъ Инженеровъ и офицеровъ генеральнаго штаба, въ мирное и военное время; кромѣ того, отъ Инженеровъ требовалось самое разностороннее образованіе, въ виду того, что ихъ назначали на мѣста „оберъ и генералъ директоровъ надъ фортификаціями", генералъ-фельдцейгмейстерами, и отправляли въ посольства въ иностранныя государства.

Самый богатый источникъ свѣдѣній по исторіи Инженеровъ въ Россіи, представляютъ намъ наши архивы. Въ нихъ сохранилось

много нетронутаго и весьма любопытнаго матеріала по исторіи военныхъ учрежденій вообще и, въ частности, по инженерному вѣдомству въ нашемъ отечествѣ. Мы старались собрать возможно болѣе свѣдѣній по изслѣдуемому нами предмету и, должны сознаться, что далеко не успѣли въ этомъ, хотя интересъ пріобрѣтенныхъ нами свѣдѣній увеличивался по мѣрѣ большаго знакомства нашего съ архивными документами; въ особенности потому, что въ числѣ неизданнаго въ свѣтъ матеріала, сохранилось множество оффиціальныхъ и неоффиціальныхъ бумагъ, писемъ и разнаго рода сношеній между лицами, въ свое время весьма замѣчательными.

Для нашихъ изслѣдованій эти архивные документы (которые мы старались сохранить полностію въ нашихъ прибавленіяхъ) казались весьма важными еще и потому, что дополнили наши свѣдѣнія: 1) объ участіи, какое принимали въ нашемъ техническомъ образованіи, пріѣзжавшіе въ Россію иностранцы, 2) о причинахъ, которыя мѣшали послѣдовательному образованію у насъ русскихъ Инженеровъ и, наконецъ, 3) о системѣ инженернаго управленія, бывшей у насъ въ прошломъ столѣтіи.

Отдавая должное уваженіе заслугамъ, оказаннымъ намъ нашими учителями-иностранцами, въ дѣлѣ практическаго инженернаго образованія, мы, въ нашемъ историческомъ очеркѣ, не могли не упомянуть и о томъ, въ какомъ неудовлетворительномъ состояніи находилось у насъ тогдашнее теоретическое образованіе. Инженерныя школы были въ полной зависимости отъ иностранцевъ, которые не стѣснялись въ своихъ распоряженіяхъ по управленію ими; не было установлено никакихъ правилъ для преподаванія и не было никакой системы въ выборѣ предметовъ для обученія; курсы наукъ въ школахъ мѣнялись или уничтожались по произволу ихъ начальниковъ, и грубость обращенія учителей съ учениками, иногда переходила за предѣлы суроваго тогдашняго воспитанія, что вызывало со стороны учениковъ разнаго рода протесты, жалобы, и „лѣностное ученіе“.

Точно также, представляя въ нашемъ „очеркѣ“ общее обозрѣніе всѣхъ распоряженій по управленію Инженерами, мы старались

сохранить по возможности, на сколько могли, общіе виды системъ тогдашняго инженернаго управленія. Что этихъ системъ было нѣсколько, можно видѣть изъ того, что вскорѣ по учрежденіи у насъ Инженеровъ, императоромъ Петромъ I, были установлены правила для теоретическаго и практическаго образованія Инженеровъ и управленія ими. Ближайшіе его сотрудники, ревностные исполнители воли и предначертаній великаго государя, Брюсъ, Декулонъ, а послѣ нихъ Минихъ успѣли устроить и организовать управленіе Инженерами такъ, что многія изъ тогдашнихъ постановленій, не только были полезными и необходимыми для извѣстнаго времени, но послужили основаніемъ для организацій управленія Инженерами во второй половинѣ прошлаго столѣтія. По крайней мѣрѣ многое изъ петровскихъ постановленій, оставленное или забытое послѣ Миниха, возобновлено было при графѣ Шуваловѣ. Въ это время Инженеры пользовались особенными преимуществами: получали большіе оклады жалованья, противу армейскихъ полковъ, имѣли старшинство въ чинахъ, передъ ними; за твердое знаніе „инженерства" награждались чинами; инженерныхъ учениковъ посылали учителями въ школы, въ семинаріи; у иностранцевъ уменьшены были права, которыми пользовались во вредъ русскимъ: между прочимъ, запрещалось назначать начальниками надъ Инженерами иностранцевъ, если сіи послѣдніе не присягали на вѣрность службы Россіи, и пр. Но были періоды въ исторіи инженернаго управленія, когда Инженерамъ не только не давали ни какихъ особенныхъ правъ и преимуществъ передъ армейскими войсками, но отнимали и то, чѣмъ они долгое время пользовались.—При однихъ начальникахъ, власть генералъ-фельдцейгмейстера была настолько самостоятельною, что онъ былъ полнымъ хозяиномъ въ управленіи ввѣренной ему части; званіе Инженера считалось почетнымъ, и не только офицерамъ инженернымъ, но и кондукторамъ и школьникамъ поручались весьма сложныя работы и пр., — при другихъ начальникахъ — власть генералъ-фельдцейгмейстера теряла всякое самостоятельное значеніе; въ дѣла инженернаго управленія мѣшались вѣдомства, не имѣвшія ничего общаго съ Инженерами. Канцелярія главной артиллеріи

и фортификаціи, по своему усмотрѣнію измѣняла распоряженія начальниковъ департаментовъ, а Военная Коллегія самопроизвольно уничтожала, нерѣдко опредѣленія ген.-фельдцейгмейстеровъ; объ улучшеніи инженерныхъ школъ никто не заботился, и инженерные офицеры будучи подчинены городскому начальству: воеводамъ, губернаторамъ или комендантамъ, обязаны были исполнять ихъ требованія: производить всякаго рода городскія работы, или доставлять необходимый строительный матеріалъ и инструменты.

Представляя въ нашемъ „очеркѣ" всѣ собранныя нами свѣдѣнія объ инженерномъ управленіи, въ нашемъ отечествѣ, за прошлое столѣтіе, мы считали необходимымъ упомянуть и объ нашихъ Инженерахъ и лицахъ служившихъ въ то время въ Инженерномъ Корпусѣ. Сколько позволяли рамки составляемаго нами „очерка», мы старались сохранить исторіи Инженеровъ имена этихъ лицъ. Въ нашемъ трудѣ мы не могли отнестись иначе какъ сочувственно ко всѣмъ мѣропріятіямъ тогдашняго инженернаго управленія, вошедшимъ въ исторію нашихъ законодательствъ, а равно не могли забыть—и о государственныхъ заслугахъ русскихъ Инженеровъ, на долю которыхъ достались трудныя обязанности: въ одно и тоже время, исполнять возлагаемыя на нихъ разнообразныя порученія, какъ бы обширны и сложны они не были, сохранять за собою имена свѣдущихъ и опытныхъ военныхъ Инженеровъ и архитекторовъ, будучи представителями тогдашняго образованія, и, въ то же время, защищая русскіе интересы, вести постоянную борьбу съ пришлымъ элементомъ, съ иностранными Инженерами, пользовавшимися у насъ заслуженнымъ авторитетомъ, особенными правами и преимуществами, и, что всего важнѣе, поддержкою своихъ земляковъ, стоявшихъ часто въ главѣ государственнаго управленія.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИБАВЛЕНІЙ.

Примѣчаніе. Во избѣжаніе слишкомъ большаго числа прибавленій, и безъ того занимающихъ значительную часть книги, при семъ «очеркѣ», не помѣщаются выписки изъ Писцовыхъ книгъ, записей, памятей, отписей и др. рукописныхъ документовъ, относящихся до старинаго инженернаго дѣла, въ Россіи.

ОПЕЧАТКИ.

Стр.	*Строка.*	*Напечатано.*	*Слѣдуетъ читать.*
4	8 снизу	гордничіе	городничіе
13	16 сверху	(т. наз. снасти и пр.)	(осадные припасы или снасти)
33	6 снизу	казнію;	казнію,
45	2 »	навигацкихъ наукъ;	Навигацкихъ наукъ,
47	11 сверху	минерную роту	инженерную и минерную
53	14 сверху	(См. прибавленіе 6 и 12)	(См. прибавленіе 6, и 15)
—	14 снизу	шляхтство	шляхетство
59	8 »	тамъ же, кн VI,	Арх. Шт. Ген.-Фельдц., кн. VI,
60	12 сверху	какъ мало дорожили иностранцы нашими старинными крѣпостями	какъ мало дорожили иностранцы, ввѣряемыми ихъ завѣдыванію, крѣпостями
62	7 »	(См. прибавленіе 7)	(См. прибавленіе 11)
63	13 »	(22 мая 1726 г.)	(22 мая 1716 г.)
69	1 снизу	См. прибавленіе 18	См. прибавленіе 24
71	17 сверху	Минихѣ и Докулонъ	Минихѣ и Декулонѣ
—	1 снизу	См. прибавленіе 16, е	См. прибавленіе 22, е
77	1 »	См. прибавленіе 24	См. прибавленіе 32
117	9 »	кондуктора Газновскаго	кондуктора Разновскаго
119	1 сверху	обучали апной	обучали сапной
127	16 снизу	онемъ рубашку	снемь рубашку
137	13 »	Прибавленіе 12	Прибавленіе 37
142	16 »	сталъ измѣняться	сталъ однакожъ измѣняться
149	1 »	всѣ сжечь, и	всѣ сжечь
153	1 »	См. прибавленіе 31	См. прибавленіе 42
154	15 »	экспедиціи	экспедиціи
156	1 »	См. прибавленіе 29 и 30	См. прибавленіе 40
173	15 »	швецкой	шведской
210	11 »	(20 января 1743 г.)	(20 январь 1724 г.)

I.

Первыя военныя учрежденія въ Россіи: Приказы.

Историческое изслѣдованіе старинныхъ военныхъ постановленій, имѣвшихъ какое либо отношеніе до инженерной части, въ Россіи *), для насъ кажется на столько поучительнымъ, на сколько каждое изъ этихъ постановленій имѣло свое значеніе—или какъ случайная, полезная мѣра, соотвѣтствовавшая требованіемъ времени и обстоятельствамъ, или какъ постановленіе систематически обработанное, оправдываемое опытомъ и наукою, или, наконецъ, вошедшее въ государственныя законодательства.

Первыя военныя постановленія въ нашемъ отечествѣ (напр. военно-охранительныя мѣры) могли образоваться въ очень давнія времена, въ эпоху частыхъ и долголѣтнихъ войнъ, доставшихся на долю Русскому народу, и въ то время когда у насъ не было не только организованной арміи, но не было и постояннаго войска. Слѣдовательно, первые шаги нашихъ предковъ на поприщѣ военныхъ постановленій должны были отличаться своимъ практическимъ

---

*) Объ Инженерахъ, Инженерномъ войскѣ, Инженерномъ искусствѣ, и пр. было сообщено нами въ статьяхъ Военнаго Энциклопедическаго Лексикона. 1842 г. и въ отдѣльной книгѣ: Матеріалы къ Исторіи Инженернаго искусства въ Россіи. 1853 г. Также у ген. Ѳ. Ласковскаго: Матеріалы для Исторіи Инженернаго искусства. 1858 г. Объ исторіи Инженернаго управленія у А. Васильева. Послѣдовательный обзоръ устройства по Инженерной части въ Россіи. Этотъ почтенный трудъ послужилъ намъ главнымъ руководствомъ при составленіи нашего историческаго очерка. Изъ иностранныхъ сочиненій, въ которыхъ разсматривается, между прочимъ, организація Инженеровъ въ Россіи, заслуживаетъ вниманіе: Geschichte der alten Russischen Heeres-Einrichtungen von den frühesten Zeiten bis zu den von Peter dem Grossen gemachten Veränderungen. 1867. Brix.

смысломъ и отвѣчать, какъ мирнымъ такъ и боевымъ потребностямъ нашего народа. Иначе нельзя себѣ объяснить причину, почему существенная особенность нашихъ старинныхъ военныхъ постановленій заключается въ томъ, что большая часть изъ нихъ соотвѣтствовала общему государственному строю, и существовала безъ измѣненія иногда цѣлыя столѣтія (напр. постановленіе для нашего ратнаго дѣла) до тѣхъ поръ пока, не измѣнялся весь государственный порядокъ. Тоже самое мы видимъ и во всѣхъ нашихъ законодательныхъ мѣрахъ, относительно обороны государства: разъ установленныя правила (напр. о построеніи городовъ), оставались безъ измѣненія нѣсколько столѣтій; потребности въ отдѣльномъ управленіи тогдашнею инженерною частію не было, и тѣ же учрежденія, въ вѣдѣніи которыхъ было войско и все ратное дѣло, завѣдывали и городами и ихъ строителями.

Первыя военныя учрежденія въ древней Россіи въ вѣдѣніи которыхъ были не только все тогдашнее войско и всякаго рода вооруженныя силы, но и всѣ дѣла, относившіяся до военныхъ сооруженій, ихъ постройка, исправленіе, и защита укрѣпленныхъ городовъ отъ непріятеля, были т. наз. Приказы.

По цѣли своего учрежденія и по роду занятій, лежавшихъ на приказахъ, они были Разрядный (или Разрядъ), Стрѣлецкій, Приказъ надворной пѣхоты, Иноземный, Бронный, Посольскій, Пушкарскій и мн. др.

По времени учрежденія, древнѣйшимъ можетъ быть названъ Разрядный Приказъ (учрежденный при Іоаннѣ III). Это было главное мѣсто военнаго управленія въ мирное время, въ вѣдѣніи котораго находились не только Русское постоянное войско, но и всѣ служилые люди, живущіе по городамъ (крѣпостямъ), по острогамъ, по осаднымъ дворамъ, на засѣкахъ и „чертахъ". Въ Разрядѣ хранились списки населенныхъ мѣстъ тогдашней Россіи, и на столько подробные, что Разряду были извѣстны не только всѣ служилые люди и гдѣ они находились, но сколько и въ какой мѣстности было у каждаго служилаго четвертей земли помѣстной или вотчинной, сколько за нимъ крестьянъ и бобылей, станетъ ли его въ службу или онъ бѣденъ и почему об-

ницалъ; каковъ онъ собою т. е. по своему сложенію и по своимъ свойствамъ—добръ, средній или худъ, годенъ-ли къ службѣ или пріѣзжаетъ не на срокъ и съѣзжаетъ до сроку, какую можетъ нести службу, конную или пѣшую, ближнію или дальнюю *) и пр. Всѣ эти свѣдѣнія, почти не выполнимыя при нынѣшнихъ арміяхъ, въ старину доставлялись въ Разрядъ особенно выборными, присяжными людьми, т. наз. окладчиками, которые вели окладные списки, отвѣчали за вѣрность своихъ показаній— и разборщиками, которые разсылались по временамъ изъ Москвы, по городамъ, для осмотра, переписи и верстанья ратныхъ людей. Разрядный приказъ пользовался властію судебною и исполнительною; дѣлами Разряда заправляли не бояре а дьяки, которые собственно были докладчиками Государя; думные дьяки предсѣдательствовали въ Разрядѣ; они могли дворянъ имъ подсудныхъ (до стольниковъ) наряжать на службу, въ посылки, сажать въ тюрьму, наказывать батогами **). Жалобы и челобитныя, поданныя отъ дворянъ Государю отсылались въ Разрядъ, съ повелѣніемъ: „учинить указъ Думному дьяку сътоварищи". Разряду были подчинены: ***) Помѣстный приказъ, и другіе Разряды (Новгородскій, Рязанскій и пр.).

Въ вѣдѣніи Разряда были всѣ пограничные города ****)

---

*) Труды втораго археологическаго съѣзда, стр: 116 ст. П. В. Калачева.

**) Опытъ повѣствованія о древностяхъ Русскихъ, Г. Успенскаго, ч. 2 стр. 103.

***) Изъ архивныхъ дѣлъ видно, что Разрядъ существовалъ и тогда еще когда уже былъ Пушкарскій приказъ; Воеводы посылали въ Разрядъ изъ крѣпостей годовыя смѣтныя росписи городамъ, острогамъ и пр. Разрядный приказъ существовалъ до учрежденія Сената, т. е. до 1711 года. Обо всемъ этомъ можно получить подробныя свѣдѣнія въ Полномъ Собраніи Законовъ, т. IV, № 1836, въ Актахъ Историческихъ, Юридическихъ и др.; въ бумагахъ Московскаго отдѣленія Архива Главнаго Штаба; въ старыхъ дѣлахъ Архивовъ Инженерномъ и Штаба Генералъ Фельдцейхмейстера. Св. 3 л. 696 св. 5 л. 253, 257 и др. о значеніи слова «сътоварищи», см. О мѣстничествѣ. Ал. Маркевича. стр. 147, изд. 1879 г.

****) Кошихинъ. VII, 3. Акты Археографической Экспедиціи. Ш. 1617 (87), 1618 (94).

Примѣчаніе. Въ 1680 г. состоялся указъ, что завѣдываніе ратными

и всѣ крѣпости съ принадлежащими имъ складами, пушками, тюфяками (тюфенгъ, по турецки ружье), пускичами, пищалями, петардами (пипардами), проломными ступами, мѣдеными болванами, ядрами (каменными, огнистыми), кулями, зеліемъ (порохомъ) пушечными и мостовыми припасами, денежною казною, хлѣбными и соляными запасами, по башнямъ и житницамъ.

Въ началѣ своего учрежденія Разрядъ имѣлъ вліяніе на одно только великое княженіе Московское, впослѣдствіи же, всѣ дѣла по укрѣпленію городовъ, поправка и починка ихъ, также и завѣдываніе людьми по всякой ихъ городской службѣ, принадлежали вѣдѣнію Разряда и прочихъ областей нашего отечества.

Въ Разрядѣ велись особыя книги службы какъ городовъ и крѣпостей, такъ и каждаго служилаго человѣка порознь (въ родѣ, нынѣшнихъ формуляровъ). Въ вѣдѣніи Разряда были всѣ воеводы, и тѣ, которымъ поручались крѣпости, и разныхъ степеней головы. *) Въ Разрядѣ находились списки: боярскіе, служащихъ стольниковъ, стряпчихъ и. дворянъ, съ показаніемъ, кто состоитъ на службѣ безъ жалованья, кто получаетъ жалованье первой статьи, кто второй и пр., смѣтныя книги, полковые вѣстовые столпы книги сеупчей и пр. Разрядный Приказъ объявлялъ царскія повелѣнія о назначеніи разныхъ лицъ къ должностямъ службы придворной, военной и гражданской, также о наградахъ за службу, увольненіи и объ отставкѣ изъ оной; Разрядъ распредѣлялъ жалованья, помѣстные и кормовые оклады, повышенія въ чины и назначенія на службу ратныхъ людей. Разрядный При-

(военными) людьми конными и пѣшими, не относилось къ одному Разряду, а распредѣлено было между разными приказами. Полное собран. сочин. Неволина. т. VI, 148,

*) Въ числѣ административныхъ лицъ, служившихъ при арміи и въ укрѣпленныхъ городахъ были: Воеводы, головы, городничіе, прикащики; воеводы были: у городоваго дѣла, у наряда, осадные, стоялые, засѣчные, головы были: у городоваго дѣла, осадныя, засѣчныя, были начальники артиллеріи (наряда), начальники отдѣльныхъ полковъ или ратей, начальники раздачи жалованья и начальники второстепенные (сборщики, «въ подъѣздахъ», «сотняхъ» у «копей» и пр.), у пушкарей, затинщиковъ и даточныхъ людей, свои головы и сотники и м. др. Въ городахъ были еще, городовые старосты и дворскіе. (См. Полн. Собр. сочин. Неволина, т. VI, 104 и дал.)

казъ обязанъ былъ на случай войны озаботиться о наймѣ (для похода) харчевниковъ и разнаго рода торговыхъ и промышленныхъ людей, также о наймѣ посошныхъ (обывательскихъ) лошадей подъ „нарядъ“, подъ „зельѣ“, свинецъ, подъ пушечные, мостовые и осадные припасы. На обязанности Разряда было дѣлать соображенія о численности войска для предстоящаго похода, такъ что иногда онъ требовалъ съ городовъ служилыхъ людей *) больше или меньше, смотря по разсчету и предстоящимъ потребностямъ.—На случай войны разсылались воеводамъ особые государевы наказы, по которымъ съ уѣздовъ, становъ и волостей обязаны были старосты, цѣловальники и всякіе уѣздные люди, съѣзжаться въ опредѣленное мѣсто, къ извѣстному времени, съ „людскими и конскими запасами, и продавать оные въ войска цѣною“ какъ цѣна подыметъ **).

Инженерныхъ войскъ тогда не было; всѣ ихъ обязанности по постройкѣ укрѣпленій, разсчисткѣ и прокладкѣ дорогъ и по устройству переправъ (что называлось: «теребить пути, мостить мосты), для войска, лежали на тѣхъ же служилыхъ людяхъ и (впослѣдствіи) стрѣльцахъ, на обязанности которыхъ было сражаться въ открытомъ бою съ непріятелемъ и при осадѣ городовъ. На случай обороны собственныхъ городовъ (осаднаго сидѣнья»), по распоряженіямъ Разряда или по указаніямъ Государя, сбирались люди съ цѣлаго уѣзда (дворяне, дѣти боярскіе, посадскіе и др.), всѣ они распредѣлялись совокупно съ гарнизономъ города, по раскатамъ, забраламъ, по башнямъ его: указывалось гдѣ ставить пороки (а по введеніи огнестрѣльныхъ орудій), нарядъ, пищали, пушки; кому защищать стѣны, ворота, кому дѣйствовать стрѣльбою изъ луковъ или изъ метательныхъ орудій, уничтожать лѣстницы, примѣты, кому участвовать въ вылазкахъ и пр., указыва-

---

*) Служилыми людьми назывались дворяне и дѣти боярскіе, которые отправляли государеву службу, съ пожалованныхъ имъ земель. Они раздѣлялись на выборныхъ дворянъ и городовыхъ. Служилые люди составляли особые городовые полки, которые имѣли свое знамя, барабаны и музыку. Въ лѣтописяхъ XVII ст. упоминается, что Служилые люди кромѣ оружія имѣли въ каждомъ полку нѣсколько пушекъ. О службѣ дворянъ см. въ этой книгѣ Прибавленіе I.

**) Во время похода правительство опредѣляло цѣны на припасы; такъ, (1633 г.) за лучшую яловицу положено было брать 2 руб., за среднюю 1—50; за барана добраго 2 гривны, за средняго—5 алт., за курицу пошти денегъ, за остромокъ (охапку) сѣна по 2 гривны, за четь (четверть) овса, по 2 алт. по 2 деньги. (См. А. А. Э. т. III. 1633 г.).

лось кому быть на пряслахъ, у оконъ (бойницъ), кому носить каменья и пр. При осадѣ дѣлалось распредѣленіе: кому изъ осаждающихъ строить тарасы, кому дѣлать примѣты къ стѣнамъ, рядить туры, ставить пороки, а впослѣдствіи пускичи, можжиры, пушки, и кому участвовать въ отраженіи непріятельскихъ вылазокъ; назначались своевременно лица, кому идти съ топорами для сруба тына, кому съ горючимъ матеріаломъ, для зажженія деревянныхъ стѣнъ и башенъ; наконецъ, дѣлались распоряженія для штурма города (брать ли городъ «копьемъ» или на «щитъ»). Не только въ осадной войнѣ, но и въ полевыхъ дѣйствіяхъ принимали участіе монахи, священно и церковно-служители (напр. въ XII в. въ войнѣ Изяслава II, находились чернецы и церковники, у Дмитрія Іоановича Донскаго, въ битвѣ его съ татарами въ 1380 г. и др.).

Всѣ эти подробности мы приводимъ съ тою цѣлію, чтобы показать, въ общихъ чертахъ, съ одной стороны ту систему тогдашняго военнаго управленія, какая существовала у насъ въ древнія времена, а съ другой — чтобы показать какъ не сложны были требованія военнаго искусства, что можно было обходиться безъ войска, нарочно организованнаго и обученнаго для инженернаго дѣла.

Тѣмъ не менѣе, съ началомъ войны заботы тогдашняго правительства особенно увеличивались. По повелѣнію Государя Разрядный приказъ обязанъ былъ разсылать по городамъ, назначеннымъ участвовать въ походѣ. особенныхъ „сборщиковъ", или это поручалось городовымъ воеводамъ и намѣстникамъ, которымъ посылалась царская грамота съ подробнымъ описаніемъ: кого на какой срокъ слѣдуетъ выслать на службу. Сборщики, собравши служилыхъ людей, составляли имъ т. наз. „разборные списки", въ которыхъ показывалось сколько было прежнихъ служилыхъ людей, сколько новиковъ, боевыхъ людей и сколько въ обозѣ. Въ мѣстѣ ихъ сбора воевода дѣлалъ имъ смотръ, составлялъ особые списки „естямъ и нѣтямъ" по статьямъ, и отсылалъ списки объ нихъ къ Государю въ Разрядъ *).

---

*) Въ Разрядныхъ книгахъ (Ш) того времени, сохранилось весьма интересное дѣло, о наборѣ въ Новгородѣ, дѣтей боярскихъ, когда встрѣтилась необходимость въ людяхъ, при оборонѣ Пскова (1581 г.) отъ Стефана Баторія. Для этой цѣли ц. Іоаннъ Васильевичъ приказалъ Михаилу Ивановичу Внукову ѣхать къ Вотскую Пятину; въ Новгородѣ взять ему дьяковъ, губныхъ старостъ (стар. губа — округъ), городовыхъ прикащиковъ и разсыльщиковъ, и собрать по Вотской Пятинѣ всѣхъ дѣтей боярскихъ, по дан-

Въ Разрядномъ Приказѣ составлялись подробные списки всѣмъ ратнымъ людямъ, входившимъ въ составъ дѣйствующей арміи и всѣмъ десятнямъ городовъ *), назначеннымъ участвовать въ предстоящемъ походѣ, и велись смотровые списки **).

ному изъ Москвы наказу, за дьячью печатью. «Кто будетъ укрываться изъ дѣтей боярскихъ, приказано было приводить ихъ силою, бить кнутомъ и за поруками отправлять на государеву службу. А ѣдучи съ ними дорогою беречи того на крѣпко, чтобы дѣтя боярскія дорогою не отставали и грабежи дорогою никому не чинили и кормовъ людскихъ и конскихъ неимали. Имъ приказано было внушать, чтобы они «шли на государеву службу во Псковъ не мѣшкавъ, безъ ослушанія, а государево денежное жалованье будетъ имъ сполна давано во Псковѣ, а кто по списку изъ дѣтей боярскихъ не поѣдетъ и тѣмъ быти казненнымъ и помѣстья ихъ съ животами и съ хлѣбомъ писать на Государя». Рукопись, хранящаяся въ И. П. Библіотекѣ, кн. III.

Примѣчаніе. Обязанность защищать городъ отъ нападенія непріятеля, лежавшая на всѣхъ гражданахъ города, ведетъ свое начало изъ постановленій старинныхъ славянскихъ городовъ, см. Висмарскій статутъ.

*) Десятнями называлось цѣлое общество вооруженныхъ людей съ одного города или уѣзда, собранныхъ на войну, почему и назывались: Владимірскою, Суздальскою, Ростовскою, Рязанскою и пр. десятнями. Каждая имѣла своего начальника и свое знамя. Нѣсколько десятень составляло полкъ, который съ головами своими подчинялся воеводамъ. На обязанности десятней въ военное время лежало: строить временныя укрѣпленія, и защищать пограничные города; въ этомъ случаѣ десятни поступали въ вѣдѣніе т. наз. осадныхъ воеводъ. (тоже, что губернаторы или коменданты крѣпостей).

Для провѣрки десятней городовъ, время отъ времени по городамъ производились смотры ратнымъ людямъ, и на мѣстѣ отбирались «сказки» отъ окладчиковъ и разборщиковъ. Такимъ образомъ составлялись разрядные десятни городовъ, въ которыхъ служилые люди верстались (распредѣлялись) по статьямъ, кто въ которую годенъ и сколько кому слѣдовало государева помѣстнаго жалованья 1).

1) Для примѣра какъ составлялись списки денежныхъ десятенъ: см. прибавленіе I, и Труды втор. археол. съѣзда, стр. 115.

**) Образчикъ этимъ спискамъ находится въ книгѣ Новый памятникъ законовъ, т. I.

«Князь Юрья князь Ивановъ сынъ Мещерскій, говорится въ одномъ спискѣ, быть ему о дву конь, въ доспѣхѣ и въ шеломѣ, и въ шишакѣ съ копьемъ; да два человѣка (съ нимъ) о дву конь, въ доспѣхахъ съ копьи, да человѣкъ въ тегилѣ (кафтанъ со стоячимъ воротомъ и короткими рукавами) и въ шапкѣ въ желѣзной, да человѣкъ съ юкомъ (7172 г.)».

«Окольничій и оружничій Богданъ Матвѣевичъ Хитрой, на аргамакѣ, въ пансырѣ и въ зерцалѣ (досчатая броня безъ рукавовъ и пр.) и въ наручахъ (металлическія выгнутыя доски, закрывавшія руку отъ кисти до локтя) и въ

Въ каждой отдѣльной рати былъ воевода—главнокомандующій, товарищъ его, и начальникъ наряда, который назывался пушкарскою головою. По существующимъ понятіямъ, въ каждой тогдашней рати было свое управленіе, состоявшее изъ дьяковъ, подъячихъ, судей и пр. управленіе это носило названіе разряда. Дьяки и подъячіе вели росписи, счеты, составляли книги, въ которыхъ записывались служба воиновъ (ратниковъ) и весь ходъ войны, также отдѣльныя дѣйствія разныхъ отрядовъ и полковъ, входившихъ въ составъ отдѣльной рати и пр. Судьи завѣдывали походными съѣзжими избами,—которыя были главнымъ расправнымъ мѣстомъ,—объявляли царскія граматы и приказанія воеводъ. По окончаніи войны прежніе Приказы вступали въ свои права по военной части, а полевое управленіе и особые разряды, обязаны были доставить въ Разрядный Приказъ всѣ свои дѣловыя книги „государевыхъ, полковыхъ и всякихъ расправныхъ дѣлъ" и пр.

„Такимъ образомъ, говоритъ А. И. Васильевъ, государственное управленіе, установленное въ мирное время, переходило въ управленіе полевое, дѣйствовавшее во время войны, а по окончаніи ея прежнія Приказы снова вступали въ свои права по военной части".

„Этотъ обычай окончательно утвердился въ XVII столѣтіи и былъ источникомъ и основаніемъ различія въ нашемъ позднѣйшемъ военномъ законодательствѣ двухъ началъ".

Здѣсь нельзя не упомянуть, что въ мирное и военное время, существовали у насъ особыя награды за гражданскія и военныя заслуги (напр. золотыя гривны, цѣпи, кресты и деньги, булавы, брони или доспѣхи, шубы, однорядки, сермяги, портища (суконныя, объяренныя, байберековыя, атласныя), о чемъ сохранились извѣстія въ лѣтописяхъ XI вѣка *) и др.

шапкѣ ерихонкѣ, простыхъ аргамаковъ и коней пять, съ боемъ 21 человѣкъ; съ него же взято даточныхъ (см. ниже) 9 человѣкъ».

*) Лаврентьевская л. подъ 1015 г. Журн. Мин. Нар. Просв., 1849, ч. LXIII, отд. VI, стр. 172—176 и мн. др.

Въ числѣ наградъ была раздача мѣстъ съ большими доходами. Въ одной изъ грамотъ В. К. Василія Васильевича, говорится: «... пожаловали семи

Стрѣлецкій Приказъ (или Стрѣлецкая изба) (упоминается въ актахъ съ 1601 г.), былъ главнымъ мѣстомъ стрѣлецкаго управленія (кромѣ этого каждый полкъ имѣлъ свою приказную избу, гдѣ производился судъ и расправа по маловажнымъ дѣламъ). Въ Стрѣлецкомъ приказѣ были вѣдомы, не только стрѣльцы но и московскіе городовые головы, головы казачьи, стольники, казаки конные и пѣшіе, т. е. всѣ тѣ, „которые служили съ земель въ полкахъ съ бояры и воеводы". Въ 1680 г. повелѣно было (Собр. Зак. 1680 г.). стрѣльцовъ многихъ городовъ вѣдать въ Разрядѣ. Въ 1682 г. Стрѣлецкій Приказъ былъ переименованъ въ Приказъ надворной пѣхоты, въ то время когда стрѣльцы были названы надворною пѣхотою; въ 1683 г. наименованъ былъ по прежнему.

Здѣсь упоминается о стрѣльцахъ *) въ томъ вниманіи, что

Иванъ Григорьевича Расля... волостію Лузою, за его къ намъ выѣздъ (т. е. за выѣздъ на помощь князю въ одну изъ тяжелыхъ минутъ его злополучнаго княженія) въ кормленье». Самая должность называлась кормленьемъ. См. Акты Юридич., № 161. Судебникъ и др. Въ княженіи Ив. Вас., боярину пану Ивану Судимонту Кондратьевичу, дана была на кормленіе половина Костромы, а другая ея половина—Якову Захарьичу. См. Акты Истор.

«Эти кормленія, говоритъ г. Сергѣевичъ, достигали значительныхъ размѣровъ и составляли для боярскаго сословія сильную приманку къ поступленію на службу; а съ другой стороны, надежда получить кормленіе сосредоточивала около щедраго князя значительное число служилыхъ людей, прямо вели къ увеличенію его военныхъ силъ». См. Вѣче и Князь, г. Сергѣевича. Въ челобитныхъ о воеводствахъ, того времени, часто можно встрѣтить выраженія: «Прошу отпустить покормиться».

Примѣчаніе 1. Выѣзжими людьми, вообще, у насъ назывались пріѣзжавшія въ Россію иноземцы, которымъ въ видѣ жалованья отводились мѣста для кормленія.

Примѣчаніе 2. Кромѣ Разряда царскаго былъ еще Разрядъ патріаршій, который былъ въ вѣдѣніи патріаршаго боярина. Въ военное время дворяне и дѣти боярскіе патріаршаго дома несли всѣ обязанности государственной службы наравнѣ съ царскими, надѣлялись помѣстьями и пр. и ставили извѣстное число (по расчету) людей даточныхъ.

*) Въ составъ нашего войска, какъ извѣстно, до Петра 1-го, входили солдаты, пѣшіе городовые казаки, пѣшіе даточные люди, вольные охочіе люди и стрѣльцы, учрежденные Ц. Іоанномъ IV (1550 г.). Мы не будемъ входить въ подробности ихъ устройства, одежды и вооруженія, а ограничимся только нѣкоторыми объ нихъ свѣдѣніями, и въ особенности тѣми, которыя составляли особенныя привиллегіи стрѣльцовъ. Тогдашніе Приказы обязаны были знать, что Стрѣльцы получали отъ казны жало-

они составляли въ Русскомъ войскѣ до Петра I-го довольно сильную часть вооруженныхъ людей, и къ тому хорошихъ стрѣлковъ, которые несли въ мирное время, караульную службу въ Москвѣ и по другимъ городамъ, сопровождали Царя во всякихъ походахъ „для обереганья“, а во время войны присоединялись къ прочему войску и употреблялись для поддержанія конницы и для осады городовъ. При оборонѣ городовъ составляли лучшихъ стрѣлковъ, слѣдствіемъ чего, въ каждомъ городѣ число городовыхъ стрѣльцовъ увеличивалось соотвѣтственно обширности его оборонительныхъ оградъ и важности его значенія какъ пограничнаго города.

Въ вѣдѣніи Иноземскаго Приказа (въ Записныхъ книгахъ значится съ 1528 по 1666 годъ), были всѣ иностранцы, служившіе въ Россіи: артиллеристы, инженеры и техники всякаго рода; наравнѣ съ иноземцами подчинялись этому приказу и Русскіе, служившіе въ нѣмецкихъ полкахъ. Въ вѣдѣніи Иноземскаго Приказа были, между прочими, рейтары и драгуны, *) сначала набирав-

---

ванье на одежду и хлѣбный провіантъ, а въ случаѣ войны подводы или деньги на подъемъ; кромѣ того каждый Стрѣлецъ получалъ отъ Правительства особую землю и домъ, гдѣ онъ жилъ со своимъ семействомъ и могъ заниматься торговлею и промыслами. Они были освобождены отъ всѣхъ податей и службъ, которыя лежали на остальныхъ гражданахъ города. Стрѣльцы обязаны были служить до конца жизни или до старости и неспособности продолжать службу,—тогда могли выйти въ отставку и жить и даже служить гдѣ хотѣли 1). Ихъ, во всякомъ случаѣ, обязаны были монастыри пріютить у себя, «кормить и поить братскою пищею», а въ 192 (1684) году, повелѣно было отставнымъ стрѣльцамъ жить въ домахъ своихъ, а деньги на содержаніе и запасы, «давать имъ изъ монастырей, гдѣ они были приписаны». А. Арх. Эксп. т. IV.

1) См. прибавленіе 2.

*) Къ отдѣлу конницы у насъ, до Петра I-го, принадлежали рейтары, драгуны, казаки, даточные люди и др. Объ всѣхъ изъ нихъ имѣлись свѣдѣнія въ Разрядномъ Приказѣ, которому были извѣстны какое получали содержаніе и какими правами пользовались служащіе какъ въ иноземныхъ полкахъ, въ рейтарахъ и драгунахъ, такъ и въ полкахъ рейтарскаго строя; Разрядный Приказъ долженъ былъ знать кому слѣдовало платить жалованье и оказывать льготы и съ кого нужно было требовать съ торговыхъ промысловъ таможенныя пошлины, а съ лавокъ оброкъ (стрѣльцовъ, драгуновъ и казаковъ занимавшихся торговлею). Службу драгуны несли конную и пѣшую, употреблялись въ полевой войнѣ и при осадѣ городовъ (подъ Смоленскомъ 1633 г.), находились по границамъ, въ Украйныхъ городахъ, на татарской границѣ, для защиты засѣкъ и пограничной черты. Въ

щіеся изъ наемныхъ иноземцевъ, а впослѣдствіи изъ Русскихъ людей. Иноземцамъ выдавалось жалованье и раздавались помѣстья и цѣлыя волости или отводились имъ для корма города: такимъ образомъ у насъ явились два разряда иноземцевъ: помѣстные и кормовые. Въ иноземномъ войскѣ введены были обученіе и порядки иноземныхъ регулярныхъ войскъ; судили и наказывали ихъ за всѣ преступленія по ихъ законамъ, преимущественно по военнымъ законамъ цесарскихъ и саксонскихъ войскъ *). Иноземный Приказъ велъ счетъ службы имъ и списки объ нихъ отсылалъ въ Разрядный Приказъ.

Пушкарскій Приказъ. (названіе Пушкарскаго Приказа существовало съ 1611—1706 г.) **), завѣдывалъ всѣмъ относящимся къ артиллеріи, а впослѣдствіи и къ „инженерству". Пушкарскій Приказъ былъ главнымъ мѣстомъ ихъ управленія, какъ по службѣ, такъ и въ отношеніи частной жизни служащихъ. Въ вѣдѣніи Пушкарскаго Приказа были: пушкари, затинщики, воротники, гранатчики, кузнецы, плотники, засѣчныя головы, засѣчные сторожа, городовые, селитренные, колодезные и др. мастера, и заводы: пороховые, сѣрные, селитренные. Со второй половины XVII ст. въ вѣдѣніе Пушкарскаго Приказа вошли иноземные строители, горододѣльцы, стѣнные и палатные мастера, муроли, русскіе городовые мастера, каменныхъ дѣлъ мастера и подмастерья и чертельщики; вообще все городовое, острожное стѣнное и башенное дѣло и „всякія крѣпости".

Люди, служащіе при „нарядѣ" (артиллеріи) раздѣлялись на нѣсколько разрядовъ, они имѣли своихъ головъ и сотниковъ; от-

---

1648 г. въ Новгородскомъ у. цѣлые погосты (Рождественскій Олонецкій) крестьянъ и бобылей, были назначены въ драгунскую службу, для образованія военнаго поселенія, по границѣ съ Швеціею.

*) Очеркъ исторіи военной юрисдикціи, въ до-Петровской Россіи. М. Розенгейма.

**) Матер. для истор. Артил. управленія въ Россіи (1701—1725). Н. Бранденбурга,

Примѣчаніе. Въ вѣдѣніи Иноземскаго приказа были (1680 г.) генералы Московскихъ выборныхъ полковъ Шепелева и Кравкова и всѣ люди служившіе въ этихъ полкахъ. (См. Полн. собр. сочин Неволина, т. IV, 158).

дѣльный начальникъ артиллеріи *) назывался воеводою у наряда. Въ мирное время пушкари и затинщики завѣдывали нарядомъ, исполняли обязанности караульной службы и смотрѣли за крѣпостнымъ строеніемъ; воротники были постоянными караульщиками у крѣпостныхъ воротъ. Всѣ эти люди имѣли свои съѣзжія избы, гдѣ были особыя книги со списками всѣхъ служащихъ съ ихъ семействами. Въ Москвѣ жили въ особыхъ слободахъ, а въ другихъ городахъ имѣли свои дома, занимались торговлею, промыслами и пользовались нѣкоторыми привилегіями. Служили по жизненно и служба переходила отъ отца къ дѣтямъ. Въ военное время „нарядъ" и всѣ служащіе при немъ поступали въ вѣдѣніе начальника артиллеріи, который, въ свою очередь, поступалъ къ воеводѣ, что называлось: „вѣдать нарядъ при такомъ-то воеводѣ". Передъ началомъ похода начальникъ артиллеріи обязанъ былъ принять изъ Пушкарскаго Приказа все, что относилось къ наряду: пушкарей, затинщиковъ, кузнецовъ, плотниковъ и даточныхъ людей **), которые должны быть у „наряду"; самый „нарядъ", зелье, свинецъ, ядра и всякіе пушечные и военные запасы, необходимые

---

*) Въ княженіи Іоанна III и Василія Іоанновича, нарядъ (артиллерія) находился въ вѣдѣніи иностранцевъ. Объ нѣкоторыхъ изъ нихъ упоминается въ лѣтописяхъ, а именно: Болонскомъ уроженцѣ Аристотелѣ-Фіоровенти, итальянцѣ Бартоломеѣ, нѣмецкомъ пушкарѣ Никласѣ, пушкарѣ Стефанѣ и др.

**) Даточные люди набирались во время войны съ тяглыхъ а иногда и не тяглыхъ посадскихъ и съ крестьянскихъ дворовъ разныхъ вѣдомствъ. Въ первый разъ о «даточныхъ людяхъ» наши лѣтописи упоминаютъ въ XVI столѣтіи (1545 г.), когда приказано было брать съ тяглыхъ съ пяти дворовъ по человѣку (одну половину на коняхъ, а другую пѣшихъ), а съ нетяглыхъ дворовъ, съ трехъ дворовъ по человѣку. Лѣта, набираемыхъ въ «даточные люди» не опредѣлялись; въ однихъ грамотахъ (Вас. Ив. Шуйскаго, 1607 г.) говорится: «чтобы даточные люди были собою добры и молоды, и рѣзвы, и изъ луковъ или пищалей стрѣляти были горазди»; въ другихъ (наказахъ царя Михаила Θеодоровича) указывается, чтобы даточные люди были не менѣе 25 лѣтъ и не старѣе 40 лѣтъ. Вооруженіе они имѣли различное, иногда они были на коняхъ, въ сермягахъ или однорядкѣ, съ пищалями (XVI ст.); иногда требовалось, чтобы они были со всякимъ ратнымъ оружіемъ: съ луками, пищалями, съ топорами и рогатинами (XVII ст.) см. о русскомъ войскѣ, И. Бѣляева. Пѣшіе даточные люди употреблялись для дѣланія засѣкъ и разнаго рода укрѣпленій; они содержали и караулы.

для ратнаго дѣла (мушкеты, алебарды, копейца, фитили, заступы, ломы, кирки, пушечныя карры (повозки) и пр.).

Относительно Инженернаго дѣла, на обязанности Пушкарскаго Приказа было: 1) объявлять Государевы наказы и грамоты о построеніи новыхъ укрѣпленныхъ пунктовъ, возобновленіи и починкѣ старыхъ; 2) составлять подробныя инструкціи воеводамъ и другимъ лицамъ, назначаемымъ для надзора за военными постройками; 3) составлять смѣты (смѣтныя росписи), росписи городовыя, пріемныя, строельныя книги и пр.); 4) повѣрять отчеты и описанія произведенныхъ или проектированныхъ городскихъ работъ; 5) Составлять наказы (инструкціи) осаднымъ воеводамъ и головамъ на случай непріятельскаго нападенія на городъ *); 6) долженъ былъ заботиться о заготовленіи матеріаловъ и вещей, необходимыхъ для полевыхъ и осадныхъ работъ (въ это время у насъ уже были свои инженерные и минерные инструменты, оружіе, (т. наз. спасти и пр.), называвшіяся по старинному нарядомъ мастера). Пушкарскій Приказъ составлялъ главное мѣсто управленія всего, что относилось къ артиллерійскому и инженерному дѣлу.

Изъ старинныхъ письменныхъ памятниковъ (грамотъ, наказовъ, памятей и пр.) мы можемъ видѣть, что не одни общія инструкціи, высылаемыя по городамъ изъ Пушкарскаго Приказа, служили во всѣхъ случаяхъ и при всѣхъ работахъ руководствомъ для строителей и воеводъ,— что даже трудно предположить; еще менѣе мы имѣемъ право думать, чтобы правительство того времени, ограничивалось бы „наказами“, въ видѣ слѣдующаго: „городовыя худыя мѣста подѣлать и совсѣмъ осаду укрѣпя жить съ великимъ бережьемъ“. Точно также нельзя предполагать, чтобы начальники засѣчныхъ линій (засѣчные головы, прикащики и др.),

*) Т. наз. росписи осадныя; въ нихъ объяснены были правила, которыми должны были руководствоваться воевода и частные начальники, во время «осаднаго сидѣнья»; указаны были мѣста для войска и вообще защитникамъ города (которые наз. заставою, засадою, осадными людьми). Всѣ дѣйствія обороняющагося и весь ходъ осады записывался въ т. наз. «осадную книгу».

въ своемъ управленіи руководствовались бы одними „дозорными", „разрядными" и др. книгами *), не позволяя себѣ дѣйствовать сообразно обстоятельствамъ.

Изъ старинныхъ документовъ видно, что всѣ наши военныя сооруженія по городамъ и по засѣкамъ производились на основаніи расчетовъ и смѣтъ, составленныхъ воеводами или головами, и утвержденныхъ Государемъ; всѣ эти смѣты разсматривались предварительно въ **Пушкарскомъ Приказѣ**. Съ давнихъ временъ Русскіе Государи дѣятельно заботились объ укрѣпленіи границъ своего государства: понимая важность военныхъ сооруженій, наши Государи разсматривали планы городовъ и чертежи засѣкъ, опредѣляли выгодныя мѣста для постройки укрѣпленій, въ грамотахъ своихъ давали подробныя наставленія для ихъ работъ; изыскивали средства для ихъ выполненія (см. **грамоты** Іоанна IV, Бориса Годунова, Θеодора Іоанновича, Михаила Θеодоровича, Алексѣя Михаиловича и др.), поощряли и награждали искусстныхъ строителей, освобождали посадскихъ людей на нѣсколько лѣтъ отъ податей, за мужественную защиту городовъ, выдавали наградныя деньги **) и проч.

Въ началѣ XVII столѣтія было положено основаніе теоретическому образованію Русскихъ въ инженерномъ искусствѣ. Царь Василій Іоанновичъ Шуйскій „желая къ крѣпкому ратному строенію имѣти въ надежу великимъ государствамъ Россійскаго царствія", приказалъ (1606 г.) переводчику посольскаго приказа Анисиму

---

*) **О станичной службѣ**, Бѣляева. **Уставъ для сторожевой службы**. кн. Мих. Ив. Воротынскаго. 16 февр. 7079 г. (1571 г.), стр. 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17. Нашу статью въ **Трудахъ втораго археологическаго съѣзда**, подъ заглавіемъ: **О сторожевыхъ засѣчныхъ линіяхъ на югѣ древней Россіи**.

) Напр. пушкарямъ, за подбитіе городской стѣны выдавалось не взачетъ все недослуженное ими до конца мѣсяца мѣсячное жалованье; за отбитіе приступа—полумѣсячное. При взятіи въ непріятельской землѣ добычи (напр. колокола и др.) она отдавалась на долю пушкарей: взятая въ деревняхъ—простымъ пушкарямъ, а въ городахъ—пушкарскому головѣ, при чемъ они въ свою очередь, обязаны были, въ случаѣ нужды, уступать эти добычи государю за извѣстное вознагражденіе. См. **Очеркъ исторіи в. с. учрежд. въ Россіи, М. П. Розенгейма. **Статейная роспись пушкарская**.

Михайлову перевести съ нѣмецкаго и латинскаго языковъ на русскій, книгу: „о пушечныхъ и иныхъ разныхъ ратныхъ дѣлъ и мастерствъ, понеже въ тѣ лѣта различныя хитрости въ воинскихъ дѣлѣхъ изрядными и мудрыми, и искусными людьми въ разныхъ странахъ строяться“. Книга эта была окончена въ 1621 г. и явилась подъ заглавіемъ: „Уставъ ратныхъ, пушкарскихъ и другихъ дѣлъ, касающихся до военной науки“. Книга заключаетъ въ себѣ 663 указа или статьи, между которыми особеннаго нашего вниманія заслуживаютъ статьи о строеніи долговѣчныхъ крѣпостей, сооруженіи стѣнъ, башенъ, стрѣльницъ, рвовъ, взрубовъ, раскатовъ, туровъ и расположеніи воротъ; подробно излагаются правила для сооруженія крѣпости сообразно мѣстности и пр., разсматриваются детали всѣхъ крѣпостныхъ построекъ и предлагаются правила для осадныхъ дѣйствій. Этимъ уставомъ, можно сказать и ограничивались всѣ наши тогдашнія печатныя руководства для теоретическаго изученія Инженернаго искусства. Политическія событія, войны и другія причины помѣшали дальнѣйшему распространенію у насъ этихъ свѣдѣній. Своихъ Инженеровъ, въ смыслѣ военныхъ строителей и въ это время (XVII ст.), у насъ не было; а были кромѣ иностранцевъ, свои горододѣльцы, палатные мастера (архитекторы), муроли, и пр., точно также не было у насъ и войска, въ смыслѣ подготовленныхъ людей для Инженерныхъ работъ (постройки укрѣпленій, военныхъ дорогъ, осадныхъ и др. работъ),— этимъ дѣломъ у насъ занимались успѣшно (какъ сказано выше) не только стрѣльцы, драгуны, казаки, но и служилые люди и городовые жильцы, и всякихъ „чиновъ“ люди, набираемые у дворянъ, дѣтей боярскихъ, съ монастырей и съ живущихъ „вытей“, часто за весьма скудную плату, иногда и безъ платы, или въ видѣ земской повинности. Изъ современныхъ (XVI и XVII ст.) грамотъ, наказовъ и памятей, видно, что большая часть нашихъ военныхъ сооруженій исполнялась русскими строителями. Все что могли русскіе пріобрѣсти въ описаемое нами время отъ иностранцевъ, въ инженерномъ искусствѣ, ограничивалось практическими указаніями тѣхъ, которые слыли у насъ подъ именемъ

или инженеровъ, горододѣльцевъ или людей „хитрыхъ, навычныхъ градскому разоренію“ и др. *).

Возвращаясь къ управленіямъ того времени, ко всякаго рода приказамъ, должно прибавить, что кромѣ уже упомянутыхъ нами, были приказы: рейтарскій, казачій, житный, каменный, приказы большаго и казанскаго дворцовъ, Новгородскій, приказъ Смоленскаго княжества и м. др. Со всѣми изъ нихъ военное вѣдомство имѣло болѣе или менѣе частыя сношенія. Однаго, общаго центральнаго управленія для войска не было; точно также не было общаго управленія крѣпостями. Въ мирное время крѣпости ввѣрялись земскому начальству, воеводамъ, которые управляли извѣстною областію; въ военное, или когда ожидали нападеніе непріятеля на городъ,—защита его ввѣрялась воеводѣ, начальствовавшему надъ войскомъ. Въ мирное время завѣдывавшіе крѣпостями (воеводы, головы) руководствовались приказаніями (грамотами, наказами, памятями и пр.), получаемыми ими, или отъ государя, изъ Пушкарскаго Приказа или изъ Боярской думы. Между административными распоряженіями были общія правила, которыми руководствовался каждый воевода, завѣдывавшій крѣпостію. Напр. онъ обязанъ былъ заботиться объ охраненіи ввѣренной ему области, объ исправности городскихъ укрѣпленій и своевременныхъ постройкахъ оборонительныхъ оградъ. Всѣ военныя постройки воевода долженъ былъ дѣлать весною и осенью, между дѣловою порою, своевременно заготовить необходимый для работъ строительный матеріалъ, — для чего воевода, передъ началомъ постройки, посылалъ во весь уѣздъ и во всѣ станы, стрѣльцовъ и пушкарей, для заготовки и доставки отъ помѣщиковъ и вотчинниковъ на „городовое дѣло“ необходимаго тесу, лѣсу, инструментовъ, телѣгъ и пр. Крѣпостная работа производилась городскими обывателями и жителями окрестныхъ селъ и деревень—

---

*) Воен. Энц. Лекс., ч. II, 541. По порученію Михаила Васильевича Скопина-Шуйскаго, шведскій начальникъ Сомме, обучалъ ежедневно русскихъ воиновъ, какъ правильнѣе владѣть оружіемъ, какъ слѣдуетъ копать подступные рвы, устраивать острожки, окопы и пр.

повинностію сошныхъ людей и помѣщиковъ одного или нѣсколькихъ уѣздовъ *). Изъ старинныхъ грамотъ видно, что помѣщикамъ приказывалось для городоваго дѣла ставить извѣстное число людей съ 10 дворовъ, также лошадей, возки, топоры, лопаты (приказывалось брать въ запасъ: съ двора по двѣ лопаты) и быть на работѣ по мѣсячно, съ перемѣною.

Производить постройку означеннымъ способомъ называлось „дѣлать сохами"; но иногда „охотники" или „уговорщики" брали постройку на подрядъ **). Воевода долженъ былъ надзирать за дѣловцами (работниками), чтобы сошные и всякихъ чиновъ люди у городоваго дѣла были безотлучно и „всякія городовыя крѣпости дѣлали не оплошно". Впрочемъ, въ одной изъ грамотъ воеводамъ говорится: „а сошнымъ бы людямъ въ томъ дѣлѣ отнюдь никому большія тягости не было, и никто ни въ чемъ въ томъ дѣлѣ корыстенъ и въ избылыхъ не былъ". Ослушниковъ, однакожъ, приказано было сажать въ тюрьму дни на два, на три. Если же сошные люди и помѣщики оказывались неисправными, то воевода, не имѣя средствъ ихъ принудить, обращался чрезъ Пушкарскій приказъ къ Государю, прося царскаго указа, чтобы не подвергаться опалѣ ***). Въ такомъ случаѣ воевода вмѣсто работы собиралъ съ сошныхъ людей деньги и отдавалъ постройку на подрядъ. Для строенія каменныхъ крѣпостей соби-

---

*) Акты историческіе, т. III, № 140; т. IV, № 216; Кошихинъ, стр. 102.

Примѣчаніе. Здѣсь кстати можно сказать, что до Петра Вел. митрополитъ, архіепископы, епископы и монастыри имѣли, въ своихъ владѣніяхъ, между прочимъ, извѣстную степень власти военной, какъ то: право снаряжать людей своихъ на войну, имѣть укрѣпленныя мѣста и т. п., (см. Полн. Собр. сочин., Неволина, т. VI, 110).

**) Акты историческіе, т. III, № 140. О значеніи сохи, см. Прибавленіе 1.

***) О дѣлахъ, подлежащихъ вѣдѣнію Пушкарскаго Приказа, см. Прибавленіе 3.

Примѣчаніе. Въ исторіи постройки городовъ были примѣры, что цѣлые города съ башнями, стѣнами и церквами рубились за нѣсколько сотъ верстъ отъ мѣста своего настоящаго расположенія и перевозились разобранными къ мѣсту постройки. Напр. городъ Свіяжскъ былъ выстроенъ въ 1551 году, въ Углицкомъ уѣздѣ, Ярославской губерніи, въ вотчинѣ кн. Ушатыхъ, и оттуда водою былъ доставленъ въ нынѣшнюю Казанскую губернію, т. е. переведенъ за 950 верстъ.

рались изъ разныхъ городовъ каменщики, кирпичники и горшечники и присылались въ Москву, гдѣ являлись въ Казенный приказъ (Приказъ казенныхъ дѣлъ) и отсюда отсылались на мѣста. На строеніе укрѣпленныхъ городовъ, равно и для починки ихъ, собирались иногда деньги повытно; въ случаѣ недостатка собранной суммы, на ея пополненіе употреблялись деньги отъ правительства.—Такимъ образомъ старинныя постановленія о военныхъ сооруженіяхъ представляютъ намъ въ общихъ чертахъ тогдашніе законодательныя мѣры относительно постройки крѣпостей и содержанія ихъ въ исправности *).

Намѣстники и воеводы, завѣдывавшіе городами (крѣпостями), не могли ограничиваться однимъ надзоромъ за своевременнымъ окончаніемъ крѣпостныхъ работъ,—указами и грамотами предоставлялась воеводамъ, въ случаѣ остановки работъ, полная свобода дѣйствія: они могли „призвать архимандритовъ, игумновъ, дьяконовъ и всѣхъ посадскихъ и волостныхъ лутчихъ людей, дѣлать распросы о причинѣ остановки и сдѣлать смѣту во что та острожная подѣлка станетъ“ и пр. **). На отвѣтственности намѣстниковъ и воеводъ лежали техническая и военная часть крѣпостей. Наши государи, время отъ времени, посылали довѣренныхъ отъ себя лицъ ***), не только по крѣпостямъ, но и по засѣчнымъ линіямъ, для осмотра въ какомъ они положеніи находились и, въ случаѣ когда крѣпости оказывались не исправными, не доконченными „мѣста въ нихъ объявяться“ не подѣланы или совсѣмъ неукрѣплены, воеводы подвергались великой опалѣ и жестокому наказанію, безъ всякой пощады ****).

Во многихъ письменныхъ памятникахъ того времени (XVII ст.) заключаются подробныя наставленія городовымъ воеводамъ, от-

*) Полн. Собр. Закон., № 1540.

**) Акты Археогр. Эксп., т. III, 200—2.

Примѣчаніе. Чтобы имѣть понятіе о цѣнѣ строительныхъ матеріаловъ того времени, достаточно, думаемъ, упомянуть нѣсколько словъ изъ указа 1681 г. (окт. 23): «... указалъ Великій Государь дѣлать каменное строенье, а на то строенье пожаловалъ Великій Государь, велѣлъ имъ (стольникамъ и всякихъ чиновъ людямъ) дать кирпичу изъ Приказу Большаго Дворца по указной цѣнѣ, по полтора рубля за тысячу въ долгъ...».

***) Книга Разрядовъ III, рукопись Имп. Публ. Библ.

****) Полн. Собр. Закон., № 78. Книга Разрядовъ IV.

носительно ихъ обязанностей какъ начальниковъ укрѣпленныхъ городовъ *). Независимо отъ надзора за военно-строительною частію, воеводы должны были заботиться объ охраненіи казеннаго имущества по крѣпостямъ, о сбереженіи жизненныхъ и боевыхъ запасовъ и денежной казны. По инструкціямъ получаемымъ изъ Пушкарскаго приказа, съ самаго вступленія своего въ управленіе городомъ, воевода обязанъ былъ принять отъ прежняго воеводы по описи: должностную печать, ключи, денежную казну, нарядъ (артиллерію), зелье, (порохъ), свинецъ, ядра, сколько послѣднихъ имѣется въ крѣпости для каждой пищали и какого вѣсу и пр. **), принять всякіе хлѣбные запасы и соль, хранившіяся по житницамъ и башнямъ; списки людей, находившихся въ городѣ, на денежномъ и хлѣбномъ государевомъ жалованьи (т. е. пушкарей, затинщиковъ, казенныхъ плотниковъ, кузнецовъ) и списки, проживавшихъ въ городѣ безъ съѣзду, стрѣльцовъ и пересмотрѣть людей на лицо. Пріемъ и повѣрку всего городоваго имущества воевода долженъ былъ дѣлать самъ, въ присутствіи городоваго приказчика и нѣсколькихъ лучшихъ пушкарей. Въ Пушкарскомъ приказѣ хранились росписи городовыя и пріемныя, посылаемыя туда отъ воеводъ; точно также доставлялись въ Пушкарскій приказъ т. наз. отписки, или увѣдомленія, по разнымъ случаямъ ***).

---

*) Полн. собр. сочиненій, К. А. Неволина, т. VI, 190 и д.

**) Полн. Собр. Закон., № 1738.

Примѣчаніе. Въ это время у насъ уже существовали хлѣбные дворы, откуда отпускались въ войска не только мука и крупа, но и толокно. Мысль объ учрежденіи хлѣбныхъ запасовъ принадлежитъ военному вѣдомству. Первые хлѣбные магазины учреждены были для продовольствія войскъ, поселенныхъ для охраненія границъ нашего отечества, въ городахъ и острогахъ, т. наз. «польскихъ городовъ», т. е. расположенныхъ въ дикомъ полѣ (напр. Тула, Лихвинъ, Ряжскъ и др.) и во вновь завоеванной Сибири. По городамъ впослѣдствіи, (въ XVIII ст.), устроены были государственныя житницы и мельницы. Должно замѣтить, что уже до XVIII ст., изъ хлѣбныхъ дворовъ войскамъ, отправлявшимся въ походъ, выдавали провіантъ и фуражъ (по осминѣ муки на человѣка, четверть крупы и толокна, или «по колку пригоже на десять человѣкъ», а коннымъ сверхъ того выдавали по четверти овса), а если по нуждѣ просили денегъ, то выдавалось каждому по полтинѣ.

***) Отписка воеводы кн. Голицына изъ Смоленска, объ отпускѣ въ Москву подкопныхъ мастеровъ Николая и Юрія Климовыхъ:

Здѣсь считаемъ необходимымъ прибавить нѣсколько словъ о тогдашнихъ воеводахъ. Въ городахъ ихъ было нѣсколько, одинъ изъ нихъ былъ главнымъ, прочіе — наз. его товарищами. Въ большихъ городахъ при воеводахъ были дьяки, въ прочихъ городахъ — подьячія; воеводское управленіе въ значительныхъ городахъ, наз. приказною палатою, въ прочихъ—съѣзжею и приказною избою. При самомъ назначеніи на мѣста воеводъ и приказныхъ людей, преимущество передъ прочими отдавали заслуженнымъ воинамъ, раненымъ или бывшимъ въ плѣну, это дѣлали отчасти и для того, чтобы молодые и нераненые могли бы состоять въ полковой службѣ *).

На обязанности воеводъ лежалъ непосредственный надзоръ за сохраненіемъ порядка въ войскахъ, за исполненіемъ ими гарнизонной службы, и наблюденіе за удобнымъ размѣщеніемъ войскъ по квартирамъ (избамъ). Что касается до судебной власти воеводъ, то одно время (1679 г.), когда были уничтожены губные старосты и сломаны въ городахъ губныя избы, всѣ судебныя дѣла принадлежали воеводамъ. Постоянному суду воеводы или его товарищей подлежали: окладные служилые люди высшаго и средняго чина (бояре, окольничіе, стольники, стряпчіе, жильцы, дворяне); дѣти боярскіе были подсудны полковымъ судьямъ; стрѣльцы, пушкари и даточные судились своими стрѣлецкими, пушкарскими и сотенными головами; драгуны, копѣйщики, рейтары и солдаты

«Государю, Царю и Великому Князю Алексѣю Михайловичу всеа Великія и Малыя и Бѣлыя Россіи Самодержцу, холопи твои Мишка Голицынъ съ товарищи челомъ бьютъ. Въ нынѣшнемъ Государь во 181 (1673) году маія 7 пріѣхали въ Смоленскъ на посадъ на пріѣзжій дворъ изъ-за Литовскаго рубежа Кандейской земли нѣмцы Микулай да Юрья Климовы, подкопные мастеры, и съ ними челядниковъ ихъ два человѣка, а въ распросѣ сказали: были де они въ королевской землѣ годъ; и какъ де былъ въ Польшѣ у польскаго короля подъячей Семенъ Протопоповъ, и въ то де время, онъ, Семенъ говорилъ имъ, чтобы они ѣхали къ тебѣ, Великому Государю къ Москвѣ; и по тѣмъ де его, Семеновымъ словамъ, выѣхали они на твое Великаго Государя, Царя и Великаго Князя Алексѣя Михайловича всеа Великія и Малыя и Бѣлыя Россіи Самодержцу имъ служить тебѣ Великому Государю въ вѣчномъ холопствѣ, гдѣ ты Великій Государь укажешь...» „Изъ дѣлъ приказа княжества Смоленскаго, 1673 г.

*) Собр. Закон., 1661, мая 5 (295). Кошихинъ, VIII, 2.

своими полковниками; приговоры къ тяжкимъ наказаніямъ подлежали утвержденію воеводъ *). Въ военное время судебная власть надъ ратными людьми за всѣ ихъ преступленія, переходила въ вѣдѣніе командующихъ войсками воеводъ.

Представивъ въ краткомъ историческомъ очеркѣ, по возможности общую систему тогдашняго военнаго управленія по отношенію къ инженерному дѣлу въ Россіи, въ до-Петровскую эпоху, мы можемъ кажется сказать, упираясь конечно на нашу исторію, что вся эта система отличалась практическимъ смысломъ и что весьма важно, не раззоряла государства. Если наши лѣтописи и упоминаютъ, что тогдашнему начальству, воеводамъ, предписывалось въ общихъ фразахъ, „дѣломъ государевымъ и земскимъ промышлять по государеву указу, какъ будетъ пригоже, или, сколько милосердый Богъ помощи подастъ“ и пр., то наша военная Исторія приводитъ примѣры замѣчательныхъ оборонительныхъ дѣйствій Русскихъ и не менѣе замѣчательной распорядительности ихъ начальниковъ, обратившія вниманіе знаменитыхъ тогдашнихъ нашихъ враговъ и между прочими, польскаго короля Баторія **).

Въ заключеніе этого отдѣла, считаемъ необходимымъ прибавить, что наши историческіе письменные, печатные и вещественные памятники, могутъ свидѣтельствовать: 1) о томъ, что задолго до преобразованій Петра I, въ Россіи, существовала цѣлая система военнаго устройства, основанная отчасти на началахъ тогдашняго государственнаго строя, 2) въ отношеніи инженернаго дѣла, если у насъ до Петра I-го не было для этой цѣли особенно организованнаго вѣдомства, и, хотя тѣ же Разряды и Приказы, которые вѣдали всѣмъ ратнымъ дѣломъ, завѣдывали тогдашними военными строителями, укрѣпленными городами и оборонительными линіями ***) (засѣками и пр.), то у насъ существовали всѣ

---

*) Очеркъ исторіи военно-судныхъ учрежденій въ Россіи, до кончины Петра Великаго, М. П. Розенгейма, 1878.

**) Ист. Рос. госуд., Карамзина, т. IX; Moscovia, Поссевина, 19, 20; Софійск. лѣт. по списку Царскаго, т. IV, стр. 31.

***) Линія засѣкъ съ ихъ покосами, рыбными ловлями и пр. составляли доходную статью Пушкарскаго Приказа.

начала для отдѣльнаго устройства инженернаго вѣдомства: была потребность не только въ „палатныхъ мастерахъ“, но и въ военныхъ строителяхъ, — что доказывается тѣмъ, что у насъ съ давнихъ временъ выписывались иностранные инженеры, и были свои строители *) (городовые, мостовые и пр.)

Еще въ царствованіе Ѳеодора Борисовича установлено было дѣлать казенный кирпичъ, обтесывать бѣлый камень въ положенную мѣру, заготовлять известь и все это повелѣно было доставлять на Каменные дворы. Весь строительный матеріалъ продавался на этихъ дворахъ съ раскладкою на десять лѣтъ; слѣдствіемъ этой правительственной мѣры, цѣны на строительный матеріалъ были умѣренныя и не зависѣли отъ произвола поставщиковъ и отъ рыночныхъ цѣнъ. Наконецъ, существующіе отъ прошлыхъ вѣковъ памятники военныхъ сооруженій (кремли, башни и каменныя ограды и пр.) могутъ дать понятіе какое важное имѣли значеніе военныя сооруженія и какой системѣ слѣдовали тогдашніе наши военные строители.

II.

Учрежденіе Военной Коллегіи при Петрѣ І-мъ и прочія военныя учрежденія и постановленія по управленію инженерною частію, до 1802 года.

Приступая къ сообщенію однаго изъ самыхъ интересныхъ фактовъ въ исторіи инженеровъ въ Россіи—къ ихъ учрежденію, организаціи ихъ управленія, и къ разсмотрѣнію различныхъ способовъ ихъ воспитанія и образованія, а равно къ перечисленію тѣхъ мѣръ, какія предпринимались нашимъ правительствомъ для распространенія инженерныхъ свѣдѣній между войсками и пр. — мы считаемъ необходимымъ упомянуть, что въ нашей военной

---

*) Въ историческихъ актахъ сохранились имена нѣкоторыхъ изъ нашихъ строителей крѣпостей: Петра Милонѣга, Конона Ѳедорова, Ивана Палева, Недюбы Огарева, Кольцова, Мосальскаго, Ѳедора Савельева, Ушакова и мн. др. См. Акт. Археогр. Экспед., т. I, стр. 450—2.

литературѣ существуетъ такого рода мнѣніе, что „было-бы весьма несправедливымъ относить всѣ полезныя преобразованія въ военномъ дѣлѣ, а слѣд. и въ инженерномъ и др. одному Петру Великому; что было многое сдѣлано до него по этой части, его предшественниками“ и пр. Мы не будемъ оспаривать этаго мнѣнія, ни входить въ критическій его разборъ, отчасти потому, что это отвлекло-бы насъ отъ главнаго нашего предмета, отчасти и потому, что всѣ наши историческія свидѣтельства ясно намъ указываютъ на то, что какія-бы не были у насъ учрежденія по военной части, въ до-Петровскую эпоху, ни одно изъ этихъ учрежденій не касалось организаціи собственно инженеровъ въ Россіи. Починъ учрежденія въ нашемъ отечествѣ цѣлаго общества, спеціально подготовленныхъ военныхъ строителей, принадлежитъ имп. Петру I-му, и только ему наши инженеры обязаны тѣмъ, что у насъ образовалась цѣлая корпорація людей, которые были въ состояніи выполнять нетолько прямыя свои обязанности, но были полезными дѣятелями на разныхъ отрасляхъ государственной службы. Относить все, что было сдѣлано полезнаго для государства нашими инженерами, къ системѣ тогдашняго ихъ образованія или воспитанія никакъ нельзя — тѣмъ-болѣе, что руководителями нашихъ инженеровъ были сначала иностранцы,—но въ исторіи нашихъ инженеровъ сохранилось много фактовъ, говорящихъ въ пользу если не всѣхъ, то большей части постановленій, относящихся до подготовки свѣдущихъ инженеровъ и инженерныхъ войскъ въ нашемъ отечествѣ. Мы не могли не отнестись къ постановленіямъ по инженерному вѣдомству петровскаго времени, иначе какъ сочувственно и съ полнымъ уваженіемъ ко всѣмъ изъ нихъ, въ особенности потому, что многія постановленія, указы, распоряженія и законодательства по инженерной части, настолько были хорошо обдуманы, такъ были необходимы и цѣлесообразны, что нѣкоторые изъ нихъ вошли въ систему тогдашняго инженернаго управленія, слѣд. удовлетворяли требованіямъ инженерной науки, другія изъ постановленій Петра I оставались безъ измѣненія въ послѣдующія царствованія, наконецъ, были и такія, которыя дожили до насъ, не утративъ своего глубокаго смысла

въ переживаемое нами время, и ждутъ примѣненія ихъ по „вопросамъ войсковаго инженернаго дѣла“.

Въ началѣ XVIII ст., вмѣстѣ съ общими государственными преобразованіями, начались у насъ преобразованія и по военному управленію. Въ началѣ царствованіе Петра I, Пушкарскій Приказъ былъ переименованъ въ Артиллерійской Приказъ или въ Приказъ Артиллеріи. *) Центральнымъ мѣстомъ государственнаго управленія служила учрежденная тогда Ближняя Канцелярія, **) которая по своимъ правамъ равнялась прежней Царской думѣ. золотой, Расправной палатѣ, съ тою разницею, что въ ней, вмѣсто думныхъ дворянъ и дьяковъ или думныхъ людей присутствовали министры, нерѣдко подъ председательствомъ самаго Государя или царевича, и гдѣ разсматривались и рѣшались дѣла по всѣмъ отраслямъ государственнаго управленія; въ этихъ „консиліяхъ“ министры „слушали и постановляли приговоры“, старинная же формула боярской думы: Государь указалъ и бояре приговорили, была уничтожена по повелѣнію имп. Петра I, (1701 г.). Отношеніе Приказа Артиллеріи въ Ближней Канцеляріи были тѣже, что бывшаго Пушкарскаго Приказа къ прежней Царской думѣ, которую замѣнила Ближняя Канцелярія. Самая тѣсная связь Артиллерійскаго Приказа съ центральнымъ мѣстомъ государственнаго управленія—съ Ближнею Канцеляріею была по финансовому контролю: Приказъ обязанъ былъ ежемѣсячно доставлять въ Ближнію Канцелярію „подлинныя и перечневыя вѣдомости“, а разъ въ году „годовыя смѣты“ всѣмъ своимъ приходамъ и расходамъ. Этотъ же порядокъ отчетности сохранялся впослѣдствіи, съ учрежденіемъ Сената ***).

*) Одни писатели полагаютъ, что это послѣдовало въ 1700 г. мая 19 (см. Опытъ повѣствованія о древностяхъ Русскихъ, Успенскаго); другіе полагаютъ — въ 1701 г., почти годъ спустя послѣ назначенія царевича Александра Арчиловича генералъ-фельдцейгмейстеромъ,—званіе замѣнившее прежнее начальника наряда. (См. Матер. для исторіи Артиллер. управленія, Н. Бранденбурга).

**) Время ея учрежденія тоже показывается различно. См. въ упомянутыхъ выше сочиненіяхъ и въ Полн. Собр. Закон., т. IV, № 21188.

***) Подробности объ Артиллерійскомъ Приказѣ, см. Матеріалы для исторіи Артиллерійскаго управленія, 1876, Н. Бранденбурга;

Здѣсь необходимо замѣтить, что по нѣкоторымъ административнымъ распоряженіямъ, до учрежденія Сената, Разрядный приказъ (Разрядъ) имѣлъ нѣкоторое административное значеніе, что видно изъ слѣдующаго указа: „Воеводы отпускались въ разные города изъ Разряду... до 1711 года, а въ 1711 году Разряду быть не велѣно, а велѣно быть Сенату". Сенатъ соединялъ въ себѣ власть Думы, Расправной Палаты и Разряда.

Въ это время инженеры и всѣ чины, принадлежащіе инженерному вѣдомству, входили въ штатъ артиллеріи и были подъ начальствомъ генералъ-фельдцейхмейстера, и во всемъ зависѣли отъ артиллерійскаго управленія. Личный составъ Приказа Артиллеріи состоялъ изъ председателя онаго, генералъ-фельдцейхмейстера и его помощниковъ (оберъ-коммиссара, дьяковъ, подъячихъ, стольниковъ, дворянъ (царедворцевъ) и другихъ лицъ, служившихъ въ Приказѣ (т. е. фургеровъ, бургомистровъ, деньщиковъ, сторожей и пр.). Всѣ эти чины получали опредѣленное годовое содержаніе (денежное и хлѣбное жалованье), которое было двухъ видовъ; „верстаные оклады" и т. наз. „питаніе"—или временные поборы съ лицъ, имѣвшихъ какія-либо дѣла съ Приказомъ.*).

Званіе и обязанности генералъ-фельдцейхмейстера, какъ начальника инженеровъ опредѣлялись воинскими уставами 1698 и 1716 годовъ, гдѣ, между прочимъ, говорится, что „ему подобаетъ благо фортификацію разумѣть, понеже при осадѣ надлежитъ раскатамъ чрезъ его удобно учрежденнымъ и заложеннымъ быть..." или: „ему принадлежитъ какъ о фортификаціи, такъ и объ артиллеріи совершенное имѣть свѣдѣніе и быть по своему высокому чину трудолюбивому и попечительному, и указы подчиненнымъ своимъ давать, а при осадѣ крѣпостей или при дѣйствіи въ

также: Сенатскіе указы, Военной Коллегіи меморіи и указы и дѣла, хранящіеся въ Артиллерійскомъ архивѣ.

*) Въ бумагахъ Петровскаго времени сохранились особенныя статьи доходовъ Приказа Артиллеріи, а именно: ежегодно доставлялись въ Приказъ деньги, получавшіяся съ владѣльцевъ сѣнокосными и пахатными полями и рыбными ловлями, находившимися въ раіонѣ «Засѣкъ» (полянные и рыбные сборы), и т. наз. штрафныя деньги, собираемыя за порчу на Засѣкахъ. (Пѣнныя), см. Архивъ Шт. Генер.-Фельдц., св. I, № 2.

полѣ, должно ему съ знатнѣйшими офицерами отъ артиллеріи напередъ дѣлать свои разсужденія и предлагать мнѣнія воинскому совѣту, и стараться имѣть искусстныхъ художниковъ, а инженеровъ при осадахъ мужественныхъ и основательно разумѣющихъ фортификацію, понеже сей чинъ паче другихъ страху подверженъ бываетъ..." *).

Генералъ-фельдцейхмейстеръ былъ вторымъ лицемъ послѣ главнокомандующаго, завѣдывалъ личнымъ составомъ и матеріальною частію артиллеріи, ему предоставлено было право выбирать въ инженеры людей основательно знающихъ фортификацію, и безъ его вѣдома (это говорилось въ указахъ 1715 года) губернаторы въ крѣпостяхъ, гдѣ были инженеры и артеллеристы, не имѣли права производить въ чины. Въ мѣстѣ пребыванія генералъ-фельдцейхмейстера было артиллерійское управленіе (артиллерійская канцелярія); во время войны учреждалась походная канцелярія, штатъ которой ограничивался только тремя подъячими (одного старшаго и двухъ молодыхъ); изъ этихъ управленій еженедѣльно доставлялись донесенія о состояніи артиллеріи, въ военное время главнокомандующему, а въ мирное время Военному Приказу а впослѣдствіи Сенату (съ 1711 г.).

Въ 1725 году къ обязанностямъ генералъ-фельдцейхмейстера прибавлено было, что онъ долженъ былъ имѣть „инвентаріумъ" ,,сирѣчь справную роспись обо всей артиллеріи, аммуниціи, припасовъ и всякихъ чиновъ людей, гдѣ, что оныхъ обрѣтается, каждую недѣлю онъ долженъ былъ присылать въ Военную Коллегію объ этомъ рапорты, для чего изъ всѣхъ мѣстъ, ввѣренныхъ его управленію, приказано было ,,репортовать его" и всякое рѣшеніе требовать отъ него; а ему о состояніи тѣхъ крѣпостей репортовать въ Военную Коллегію... дабы заблаговременно всѣ крѣпости, которыя надлежитъ содержать во всемъ въ чемъ пристойно исправить и въ порядокъ привести".

Въ 1720 г. Артиллерійская канцелярія вошла въ составъ Артиллерійской конторы, вмѣстѣ съ Артиллерійскимъ При-

*) Полн. Собр. Закон., т. V, № 3006.

казомъ. Она была подчинена Военной Коллегіи, получала отъ нея денежныя средства и доставляла ей отчеты во всѣхъ, дѣлываемыхъ ею расходахъ и распоряженіяхъ, и пр.

Здѣсь необходимо припомнить, что Военная Коллегія учреждена была въ 1718 г. 4 іюня *) она состояла изъ нѣсколькихъ конторъ, въ числѣ которыхъ была артиллерійская, завѣдывавшая дѣлами бывшаго Пушкарскаго Приказа. Членами совѣта Военной Коллегіи были, по указанію самаго Государя, три генерала: отъ пѣхоты, кавалеріи и артиллеріи „понеже, какъ сказано въ указѣ, начальное основаніе Коллегіи въ томъ состоитъ дабы снабдена была добрыми и весьма искусстными совѣтниками“ **).

Каждый изъ трехъ родовъ войскъ (пѣхота, кавалерія и артиллерія) обязаны были доставлять въ Военную Коллегію подробныя свѣдѣнія по своей части, по проекту составленному генераломъ Вейде, и утвержденному Государемъ.

Артиллерія (или, какъ тогда еще называли, Артиллерійскій приказъ) поступивъ въ вѣдѣніе Военной Коллегіи, обязана была соображать всѣ свои административныя распоряженія съ установленнымъ порядкомъ управленія войсками и руководствоваться постановленіями, которыя Артиллерія получала изъ Военной Коллегіи. Какъ замѣчательный образчикъ военныхъ постановленій, которымъ подчинялись тогда инженеры, состоявшіе въ вѣдѣніи Артиллеріи, мы приводимъ здѣсь, вкратцѣ, эти постановленія:

1) Канцелярія начальника артиллеріи генералъ-фельдцейхмейстера, должна была имѣть исправные списки (вѣдомости) о мундирныхъ и прочихъ вещахъ, принадлежащихъ артиллеристамъ, минерамъ и пр., списки эти обязана была присылать ежегодно въ Военную Коллегію для надлежащихъ сношеній съ Коммиссаріатомъ; 2) списки о служащихъ лицахъ и чинахъ, съ обозначеніемъ, кто изъ нихъ штрафованъ деньгами, и на сколько

*) Полн. Собр. Закон., т. V, ст. 3133, 3383. Военная Коллегія помѣщена была въ Кремлѣ, въ бывшемъ Потѣшномъ дворцѣ.

**) Моск. Отд. Арх. Главн. Шт. Оп. I, № 1/16, стр. 9.

мѣсяцевъ и пр.; 3) списки о вакансіяхъ, съ показаніемъ производства въ чины, и о суммѣ денегъ, вычтенныхъ на медикаменты, госпитали, лазареты; 4) Артиллерія обязана была ежегодно доставлять въ Военную Коллегію обстоятельныя вѣдомости о лицахъ, которыя получали слѣдующія чины (кромѣ поповъ, унт.-офиц. и солдатъ) обозначая, котораго числа, кто въ какой чинъ пожалованъ *), по какому указу, сколько съ кого за пе-

---

*) Историческій ходъ «правилъ производства въ чины», у насъ былъ слѣдующій:

До учрежденія Военной Коллегіи, когда главнымъ мѣстомъ военнаго управленія были Военный Приказъ и Военная Канцелярія, изданъ былъ (14 апр. 1714 г.) «именной указъ», которымъ постановлены были правила производства въ чины офицеровъ. По этому указу въ генеральскіе чины и до полковника, производились по «высочайшему соизволенію». Фельдмаршалы имѣли право производить въ чины до подполковника, включительно. Полные генералы—до капитана. На вакансію производились по свидѣтельству генералитета и штабъ-офицеровъ всей дивизіи, а оберъ-офицеры—по свидѣтельству штабъ-и оберъ-офицеровъ полка.

Въ нѣкоторыхъ бумагахъ Имп. Петра I, мы находимъ, что по повѣленію Государя, производство въ чины до штабъ-офицера предоставлено было тайному дѣйствительному совѣтнику, генералу Пленипотенціару и Кригсъ-Коммисару Якову Өедоровичу Долгорукову. Производство же въ чины штабъ-офицерскіе и высшіе, предоставлялось самому Государю. Первые патенты на чины, начали выдавать съ 1711 года.

Въ указахъ 1721 года, видно, что производство въ чины дѣлалось по балотировкѣ 1). Неграмотныхъ въ офицеры и унтеръ-офицеры не производили; позднѣе этого времени (именно въ 1731 г.) въ указѣ говорится: «что безграмотныхъ непроизводить, дабы каждый къ обученію грамотному попеченіе имѣлъ не лѣностное».

Въ царствованіе Екатерины I (см. Полн. Собр. Закон., № 4896) производились въ чины не по балотировкѣ, а по старшинству, и по засвидѣтельствованію начальства; фельдмаршалу дано было право производить въ чины до полковника. Въ 1731 году производство въ чины исполнялось по балотировкѣ; а съ царствованія Имп. Елизаветы—по старшинству.

1) О балотировкѣ въ старинныхъ документахъ упоминается слѣдующее: въ Артиллерію былъ присланъ именной указъ Петра I, по которому велѣно производить въ офицеры балотированіемъ «а какимъ образомъ оное чинить, о томъ пришлется опредѣленіе впредь, и до того времени никого изъ офицеровъ въ чины не производить...»

Образъ балотированія какъ въ оной поступать надлежитъ:

1.

«Когда сойдутся для онаго, тогда надлежитъ выслушать дѣло о чемъ имѣютъ бросать балы (шары) и когда всѣ выразумѣютъ:

2.

«Тогда въ особливой каморѣ, надлежитъ стулы поставить вкругъ, такъ

ремѣну чина взято и сколько набралось въ годъ такихъ денегъ, гдѣ они находятся, въ какомъ сбереженіи содержаться, для того, чтобы въ случаѣ когда спросятся, по указу Государя, можно было знать, гдѣ и у кого ихъ принять; 5) къ концу года артиллерія обязана была высылать въ Военную Коллегію исправныя вѣдомости: о генералахъ, штабъ и оберъ-офицерахъ, унтеръ-офицерахъ и рядовыхъ, о происшедшихъ перемѣнахъ, сколько было убыли въ людяхъ, сколько прибыло рекрутъ, кѣмъ и ког-

---

далеко другъ отъ друга, чтобы рукою одному до другаго достать было нельзя, а стулу съ ящикомъ въ которой балы кидаютъ и чаши съ балами стоять на срединѣ.

3.

«Когда войдутъ въ ту камору, надлежитъ всѣмъ приступить къ столу, гдѣ балы и открыть ящикъ, нѣтъ-ли въ немъ баловъ, и когда ничего не найдутъ паки закрыть и сѣсть по стуламъ въ эпанчахъ и чтобъ по осмотрѣ никто не подходилъ къ баламъ.

4.

«Потомъ честь подтвержденіе присяги ежели выборъ какой или иное дѣло, а ежели дѣло преминарное или нужное государству, то чинить полную присягу и потомъ ту и другую подписывать всѣмъ.

5.

«Потомъ велѣть носить чашу открытую съ балами и чтобъ явно всякой бралъ по одному балу, которыхъ надлежитъ быть въ чашѣ столько, сколько персонъ будутъ балотировать а не болѣе, такожъ, чтобы балы были изъ холста или иной тяжкой матеріи.

6.

«Потомъ велѣть носить ящикъ кругомъ, начать отъ президента, въ которой долженъ всякой вложивъ руку класть балы въ бѣлой или черной ящикъ по своей совѣсти и присягѣ, съ прикрытіемъ эпанчи дабы другой или кто держитъ ящикъ, не видалъ куда рука погнетца.

7.

«И когда всѣ положатъ, то кто носилъ поставитъ оной ящикъ на столъ, потомъ приступить всѣмъ къ столу и открыть первой у бѣлаго ящика съ низу, а потомъ у черного, дабы каждый въ особый разгородокъ на столъ высыпали и потомъ счесть оныхъ сколько изъ чернаго и сколько изъ бѣлаго высыпалось но и смотрѣть въ ящикѣ не осталось ли что и что буде осталось положить туды же гдѣ было самой упасть надлежало, велѣть заручить и вершить то дѣло такъ, какъ указъ о балотированьи повелѣваетъ, носить балы и ящикъ, чтобъ не всегда одному, но перемѣнялись и чтобъ не зналъ то, кому прикажутъ носить заранѣе».

Подлинный Его Царскаго Величества указъ за собственною Его Величества рукою.

Печатанъ въ С.-Петербургѣ. 1720 года.

Нѣсколько ранѣе этого указа былъ присланъ именной указъ Петра I въ Артиллерійскую канцелярію (генваря 20 дня 1719 г.), въ которомъ напечатано;

да дополнялись мѣста убылыя. Военная Коллегія требовала отъ артиллеріи свѣдѣній, сколько принято на артиллерію денегъ, сколько ихъ въ расходѣ и сколько находится въ остаткѣ и пр. 6) артиллерія обязана была ежегодно доставлять въ Военную Коллегію свѣдѣнія объ офицерахъ, увольняемыхъ въ отпускъ; положено было съ офицеровъ (а впослѣдствіи и съ нижнихъ чиновъ) увольняемыхъ въ отпускъ, брать реверсы, что они подъ опасеніемъ „потерянія чести и всякаго своего имѣнія", долѣе дозволеннаго имъ срока не будутъ оставаться въ отпуску. За каждый мѣсяцъ отпуска вычиталась извѣстная часть изъ жалованья, и генералитетъ артиллерійскій обязанъ былъ имѣть въ своихъ канцеляріяхъ исправныя записки и посылать въ Военную Коллегію, за своими „командирскими руками"; 7) генералъ-фельдцейхмейстеръ и командиры полевой артиллеріи обязаны были разъ въ мѣсяцъ присылать въ Военную Коллегію, исправныя табели о людяхъ, лошадяхъ, аммуниціи и о прочихъ вещахъ, съ показаніемъ ихъ достоинствъ и недостатковъ и того, что требуется замѣнить; 8) генералъ-фельдцейхмейстеръ обязанъ былъ за своеруч-

1.

«Чтобъ никакова человѣка ни въ какой офицерской чинъ не допускать и офицерскихъ дѣтей и дворянъ которые не будутъ въ солдатехъ в гвардіи, выключая тѣхъ которыя изъ простыхъ выходить въ офицеры станутъ по полкамъ.

2.

«Чтобъ черезъ чинъ никого не жаловать но порядкомъ чинъ отъ чина возводить.

3.

«Чтобъ выбирать на вакацію балотированіемъ изъ двухъ или трехъ кандидатовъ, и проч.». (См. въ Артиллер. Архивѣ: Дѣла Сенатскія).

Примѣчаніе 1. До 1715 года, губернаторы, завѣдывавшіе крѣпостями, имѣли право производить въ чины артиллеристовъ и инженеровъ, безъ вѣдома генералъ-фельдцейгмейстера. (Артиллер. Арх. дѣла Сенат. и Воен. Колл. св. 1, 447, 448).

Примѣчаніе 2. По указамъ Имп. Петра I, инженерныхъ офицеровъ производили въ чины не по старшинству службы, а по ихъ образованію и знанію инженернаго искусства (1714, 1721 года). О введеніи чиновъ, см. указы Имп. Петра I подъ 1714 г. апр. 14.

Примѣчаніе 3. «Городовое дѣло» было въ вѣдѣніи Воеводъ; до Артиллерійскаго Приказа относилось «Городовое дѣло» одной Москвы, и то въ 1707 году отнесено было на обязанность ратуши. Арх. ст. дѣлъ, при Спб. артил. музеѣ, св. VII, 318.

вою подписью посылать въ Военную Коллегію обстоятельныя вѣдомости обо всѣхъ офицерахъ до послѣдняго артиллерійскаго служителя, когда они окажутся за старостію, увѣчьемъ или неизлечимыми болѣзнями, неспособными къ службѣ; ихъ обязаны были смотря по достоинству, опредѣлять въ гарнизоны или въ госпитали, и пр.; 9) Военная Коллегія предложила артиллеріи, чтобы полевыя пушки и станки были окованы и расписаны однимъ образцомъ, чтобы во всѣхъ полкахъ пушечные ящики сдѣланы были одинаково (на одну стать) и имѣли-бы надписи полковъ и нумера ротъ. Тоже самое относилось и къ прочимъ повозкамъ: артиллерійскимъ припаснымъ телѣгамъ, понтонамъ и пр.; 10) артиллерія должна была имѣть всѣ полевыя пушки однаго калибра, точно также должны были одного-же калибра быть мушкеты у драгунъ и солдатъ пистолеты; 11) артиллерія обязана была въ концѣ года, въ декабрѣ мѣсяцѣ, присылать въ Военную Коллегію, вѣдомость сколько вышло на всю артиллерію, на высшихъ и низшихъ чиновъ, денежнаго жалованья и кому еще слѣдуетъ выдать его; 12) составлять исправные списки о вычетахъ, которые дѣлались изъ содержанія нижнихъ чиновъ въ тѣхъ земляхъ, гдѣ положены были раціоны и порціоны, и доставлять эти списки въ Военную Коллегію для сличенія съ коммисаріатскими вѣдомостями; 13) артиллерійскимъ аудиторамъ надлежало имѣть исправныя записки (вѣдомости), котораго числа и надъ кѣмъ и за что „кригсраты держаны", и рапортовать ежемѣсячно объ этомъ оберъ-аудитору, который обязанъ былъ такимъ-же образомъ доносить генералъ-аудитору-лейтенанту, въ которыхъ (кригсратахъ) самъ присутствовалъ; по окончаніи года ген.-ауд.-лейт. посылалъ отъ себя къ генералъ-аудитору подробную „спецификацію" всѣмъ „кригсратамъ". Во всякомъ случаѣ, относились ли судебныя дѣла къ высшимъ военно-судебнымъ инстанціямъ или нисшимъ „оберъ-аудиторы артиллеріи обязаны были доставлять въ Военную Коллегію всѣ „кригсраты" 14) артиллерійскіе фискалы обязаны были имѣть исправныя вѣдомости о всѣхъ „протестаціяхъ", и смотрѣть вездѣ-ли „чинились надлежащія и справедливыя инквизиціи", и обо всемъ доносить оберъ-фискалу;

который въ свою очередь, дѣлалъ обстоятельное донесеніе генералъ-фискалу, а сей послѣдній „безъ жаднаго похлебства", обязанъ былъ доносить въ Военную Коллегію о всякихъ неправдивыхъ и непристойныхъ порядкахъ; 15) въ этомъ параграфѣ говорится объ общихъ обязанностяхъ всѣхъ служащихъ, чтобы каждому „по характеру своему не точію исполнить всемѣрною ревностію все службою на нихъ возлагаемое, и смотрѣть, чтобы Его Царскаго Величества интересъ ни въ чемъ упущенъ не былъ, но притомъ прилагать всемѣрное тщаніе, чтобъ и во всемъ порядочно „съ надлежащимъ чиномъ" послѣдовано было, а особливо, чтобъ на-крѣпко примѣчать, дабы артиллерійскимъ служителямъ по положенію какъ мундиръ, такъ и полковыя вещи, жалованье и провіантъ, въ урочныя времена, все исправно доставлялося и пр. *).

Изъ этихъ постановленій Военной Коллегіи, мы можемъ, кажется, вывести заключеніе о нѣкоторыхъ ея общихъ распоряженіяхъ по дѣламъ внутренняго управленія войсками, и о томъ насколько тогдашнее военное устройство, соотвѣтствовало видамъ правительства и его законодательнымъ мѣрамъ. Изъ постановленій Военной Коллегіи, данныхъ артиллеріи, мы видимъ тотъ несложный механизмъ административныхъ распоряженій, который лежалъ на отвѣтственности начальниковъ частей военнаго управленія.

Кромѣ вышеописанныхъ постановленій множество еще другихъ болѣе или менѣе важныхъ распоряженій, которымъ должны были повиноваться инженеры и др. части инженернаго вѣдомства, хра-

*) Настоящій указъ помѣченъ: 8 октября 1718 года. «А письмо послано также, какъ и къ протчимъ генераламъ», см. Московск. Отд. Арх. Гл. Штаба. Оп. 1, кн. 1/18, стр. 46.

Примѣчаніе 1. Въ это время войска расписаны были по губерніямъ и содержались на счетъ ихъ. Для сбора денегъ существовала Счетная канцелярія, которая должна была наблюдать о поступленіи денежныхъ суммъ. На сукно и пр. для платья, въ войска отпускались деньги, съ Денежнаго двора, по 20 алтынъ за аршинъ сукна. Оружейная палата отпускала въ войска знамена, фузеи (ружья), штыки, пистоли и пр., за деньги.

Примѣчаніе 2. Вычеты изъ жалованья по закону производились въ «шпиталь», въ медикаментъ, за мясо и пр., т. напр. съ капрала артиллеріи въ мѣсяцъ вычитали въ медикаментъ 2 коп., за мясо 23 коп.; съ кондуктора, получавшаго 4 руб. въ мѣсяцъ, въ медикаментъ вычитали 12½ коп. и т. д.

нятся въ бумагахъ Петровскаго времени. Каждое изъ этихъ распоряженій получившее начало у насъ, настолько было зрѣло обдуманно, такъ было цѣлесообразно, что заслуживаетъ вниманія историка, въ особенности если мы прибавимъ, что нѣкоторыя постановленія Петра I неутратили своего значенія и въ наше время. Мы назовемъ только нѣкоторые указы того времени. Возьмемъ напримѣръ правило о фуражномъ довольствіи. Указами 1720—1724 г. по Инженерному вѣдомству положены были для генераловъ, штабъ, оберъ и унтеръ-офицеровъ и прочихъ служащихъ, фуражное довольствіе только при военныхъ маршахъ и въ командахъ; дозволено было требовать отъ Правительствующаго Сената, на ихъ лошадей, раціоны, деньгами. Тѣмъ же, которые были въ С.-Петербургѣ, не при командахъ или были отпущены на квартиры, тѣмъ раціоновъ не производить (Указъ 1716 г. генв. 3), и не давать ни лошадей, ни фуража; также и тѣмъ, которые хотя и будутъ назначены въ военные марши (походъ), но имѣютъ свои мызы. Генераламъ и пр. офицерамъ, которые находятся при полкахъ на квартирахъ, тѣмъ дозволено было выдавать половинные раціоны; а когда они отлучатся изъ города, то раціоновъ вовсе не давать, исключая иноземцевъ, откомандированныхъ отъ полковъ. Нѣчто подобное стариннымъ опаснымъ или проѣзжимъ грамотамъ (XV ст.) существовало у насъ въ это время для служащихъ, командируемыхъ куда-либо, т. наз. подорожныя и назначались прогонныя деньги, а изъ Земскаго Приказа *) требовались лошади и подводы, (такъ, для осмотра дороги вдоль Днѣпра, близъ Кіева, посланъ былъ изъ Ревеля генералъ-маіоръ

*) Объ ямахъ, ямской гоньбѣ, и пр. см. А. Ист. I, № 13; А. Эксп. I, № 5; Истор. Русск. Общ. права до XVIII ст., Лешкова. Должно замѣтить, что у насъ, въ нашемъ отечествѣ, почта является въ двоякомъ видѣ— ямской гоньбы и собственно почты; въ то время какъ во Франціи, при Людовикѣ XI (XV ст.), почты открыты были только для цѣлой и дѣлъ государственныхъ, а частнымъ лицамъ запрещалось ѣздить съ почтою подъ смертною казнію; у насъ, еще въ XIII ст. (1294 г.) были проѣзжія грамоты, данныя отъ имени Новгорода... «для проѣзда горою и рѣчками по землѣ Новагорода безъ пакости.» Въ Судебникѣ Іоанна III указана плата за ѣзду; напр. отъ Москвы до Коломны брали полтину, до Хутони—10 алт., до Тарусы—20 алт., до Калуги—рубль и пр. О старинныхъ подорожныхъ и тархáнныхъ грамотахъ см. А. И. т. I, стр. 349.

Кулонъ на ямскихъ подводахъ и выданы были ему прогонныя деньги изъ наличныхъ артиллерійскихъ суммъ (1724 г. февр. 17). Точно также получали прогонныя деньги и подводы кондукторы и инженерные ученики, посылавшіеся по службѣ. (См. Указы того времени).

Сравнивая тогдашнее военное устройство съ настоящимъ не трудно замѣтить, что у насъ долгое время сохранялись порядки письменной отчетности (мѣсячныя табели, ежегодныя вѣдомости о личномъ составѣ, о вещевомъ довольствѣ и пр.), введенные имп. Петромъ I. Кромѣ того мы видимъ, что существовали: цѣлая система вычетовъ, правила отпусковъ и реверсы; для судопроизводства—кригсраты (низшія и высшія инстанціи); были учреждены особые чины военныхъ судей, особенное званіе людей, наблюдавшихъ за сохраненіемъ „правдивыхъ и пристойныхъ порядковъ" и слѣдившихъ за выполненіемъ надлежащихъ и справедливыхъ наказаній (инквизицій); наконецъ, во всѣхъ постановленіяхъ Военной Коллегіи, данныхъ въ руководство артиллеріи, (а слѣдовательно непосредственно касавшихся инженеровъ и минеровъ) видна одна общая мысль законодателя: о водвореніи въ войскахъ вездѣ одинакаго, правильнаго и строгаго устава, и требованія отъ служащихъ честнаго отношенія къ своимъ правамъ и обязанностямъ „чтобъ во всемъ порядочно и съ надлежащимъ чиномъ послѣдовано было".

Но, что всего замѣчательнѣе изъ всѣхъ административныхъ распоряженій Петра I, это то, что нѣкоторыя изъ нихъ (напр. по вопросамъ войсковаго инженернаго дѣла и его постановки въ полевыхъ войскахъ), не вполнѣ приведены въ исполненіе даже въ переживаемое нами время (въ 1879 году), и составляютъ одну изъ заботъ нашего Военнаго Министерства. Мы уже не говоримъ о томъ, что во время Петра I, постановлено было имѣть (т. наз. нынѣ шанцевый инструментъ) въ каждомъ баталіонѣ гренадерскомъ и фузелерномъ по 144 штуки кирокъ и матыкъ.

Строгость тогдашнихъ законовъ въ особенности примѣнялась къ тѣмъ лицамъ, которыя по мѣсту ими занимаемому обязаны были сами наблюдать за добросовѣстнымъ исполненіемъ каждымъ сво-

ихъ обязанностей, и должны были доносить въ Военную Коллегію о „всякихъ неправдивыхъ и непристойныхъ порядкахъ“ *).

Прежде историческаго очерка управленія инженерами въ царствованіе Петра I-го, считаемъ необходимымъ сказать нѣсколько словъ объ учрежденіи у насъ инженеровъ **).

Исторія нашего отечества представляетъ много примѣровъ тому, что задолго до образованія у насъ, въ нашемъ отечествѣ, инженеровъ, какъ отдѣльнаго общества, у насъ были искусстные строители изъ русскихъ, которые не только укрѣпляли свои города, возводили „полевые станы“, строили мосты и военныя дороги, но и строили (т. наз. порочные мастера) разнаго рода машины (пороки), необходимыя для осады, у насъ были петардьеры, разрушавшіе непріятельскія стѣны петардами, и проч.; наши предки были настолько свѣдущими въ осадной войнѣ, что удовлетворяли распоряженіямъ правительства и тогдашнимъ требованіямъ инженернаго искусства. Наши древнія законодательства и лѣтописи упоминаютъ о городникахъ, мостникахъ, стѣнныхъ и палатныхъ мастерахъ, и о цѣнахъ, которыя существовали за строительныя работы; мы знаемъ, что при описаніи осадъ (напр. Казани) и обороны городовъ являются искусстные подкопщики, минеры, розмыслы—„люди хитрые, навычные градскому раззоренію“ или „мастера премудры и хитры зело порочные“. Но отдѣльнаго общества строителей у насъ не было, и только въ царствованіе Петра I у насъ получило свое начало отдѣльное общество военныхъ строителей, подъ именемъ Инженеровъ ***).

При имп. Петрѣ I, какъ мы видѣли выше, инженеры со-

*) См. прибавленіе 4.

**) Въ нашихъ изслѣдованіяхъ мы не касаемся инженернаго искусства, въ томъ вниманіи, что объ этомъ было уже напечатано ген. Ласковскимъ и нами, въ «Матеріалахъ для исторіи Инженернаго искусства въ Россіи». Каждымъ изъ насъ отдѣльно.

***) О времени образованія корпуса инженеровъ въ Россіи, и различныя преобразованія, бывшія въ немъ, въ прошломъ столѣтіи, см. «Послѣдовательный обзоръ устройства Инженерной части въ Россіи», А. Васильева. Наши: «Матеріалы къ исторіи Инженернаго искусства въ Россіи», 1853 г. и Ѳ. Ласковскаго: «Матеріалы для исторіи Инженернаго искусства», 1858 г.

стояли при артиллеріи, и вездѣ ей сопутствовали (по словамъ указа: съ нею маршировали); „Инженеръ, говорится въ указѣ, когда пѣшъ, маршируетъ; имѣетъ ружье, пистоль и лядунку, и идетъ въ строю; какъ ему отъ главнаго артиллеріи начальника приказано будетъ;“ нѣкоторые инженеры числились при полкахъ и тогда „обязаны были по указу Генералитетства таковой чинъ отправлять“. При имп. Петрѣ I утвержденъ былъ для артиллеріи штатъ (18 февраля 1712 г.), тогда опредѣлились званіе и обязанности инженеровъ, какъ военныхъ строителей и впервые опредѣлились служба и обязанности минеровъ. („Инженеры, говорится въ указѣ, зело потребны суть при атакѣ и оборонѣ какого-либо мѣста, и надлежитъ такихъ имѣть, которые бы не точію фортификацію основательно разумѣли, и въ томъ уже служили, но чтобъ и мужественны были; понеже сей чинъ паче другихъ страху подверженъ есть“. „Минеры, говорится тамъ-же, обязаны при строеніи и осадахъ чинить (устраивать) подкопы, вести сапы и во время нужды съ прочими подкопщиками путь и мостъ армейскому ходу починивать“. Въ этихъ видахъ была учреждена **Минерная рота**, опредѣленъ былъ ея штатъ: 1 капитанъ, 1 секундъ-поручикъ, 1 поручикъ, 1 подпоручикъ, 4 сержанта, 2 каптенармуса, 6 карпораловъ, 1 фурьеръ и отъ 72 до 75 минеровъ; Инженерные были: 4 капитана, 2 поручика, 2 подпоручика, 24 кондуктора, 5 батарейныхъ мастеровъ и понтонная команда (2 офицера, одинъ сержантъ, два капрала и отъ 30 - 34 чел. мастеровыхъ). Въ это время у насъ были заведены жестяные и деревянные понтоны; при нихъ были сундуки съ припасами. Когда встрѣчалась въ нихъ надобность, то перевозили ихъ изъ мѣстъ расположенія, или сухимъ путемъ на наемныхъ лошадяхъ или водою; для этого послѣдняго способа перевозки понтоновъ ставили ихъ на суда, которыя по рѣкамъ тянули бичевою; для ускоренія же ѣзды иногда ставили понтоны на плоты. Когда нужно было понтоны отправить изъ одного города въ другой (напр., изъ Ладоги въ Торопецъ) то надлежало изъ **Приказной палаты** наказъ; по прибытіи въ городъ ихъ сдавали городскому воеводѣ, которому посылалась объ этомъ изъ **Приказа Артиллеріи** Государева грамота.

На содержаніе инженеровъ и минеровъ назначено было изъ штатной артиллерійской суммы 5,421 р. 60 коп.

Всѣ они получали жалованье по штату, нижніе чины кромѣ того одежду, обувь, снаряженіе и вооруженіе. Жалованье служащимъ въ артиллеріи требовалось изъ Штатсъ-Конторъ-Коллегіи. Кромѣ штатнаго содержанія, служившимъ въ артиллеріи и находившимся въ походѣ или на зимнихъ квартирахъ, полагалось, (1720 г.) по алтыну каждому на мясо, на недѣлю. Инженернымъ ученикамъ командированнымъ на крѣпостные работы, положено было выдавать каждому, изъ городскихъ доходовъ, по 5 алтынъ.

Въ 1723 году, Петръ I приказалъ, разобрать въ минерной ротѣ только годныхъ, а на убылые мѣста нанять иноземцевъ (изъ Швеціи), и назначилъ въ ней быть капитану, капитанъ поручику, подпоручику, двумъ унтеръ-офицерамъ, четыремъ капраламъ и семидесяти рядовымъ *). Кромѣ этаго, при артиллеріи были на жалованьи иностранные мастера и подмастерьи каменныхъ дѣлъ, плотники, кузнецы, мастера понтонныхъ становъ, понтонеры, подкопщики и минеры.

Кондукторамъ и иноземцамъ равнаго съ ними званія, выдавалось жалованье на мѣсяцъ 5 рублей (по указу 1720 г. апр. 2); кондукторамъ денежная дача шла изъ артиллерійскаго положеннаго оклада, тѣмъ же кондукторамъ, которые находились на работахъ Ладожскаго канала, выдавалось по шти (6) р. на мѣсяцъ изъ „канальной суммы“, а ученикамъ инженернымъ, изъ Артиллерійской Канцеляріи, изъ палочныхъ денегъ. Ученики инженерные раздѣлялись на три статьи:

Первой статьи получали . . . . по 15 коп.
Второй „ „ . . . . ., 12 „
Третьей „ „ . . . . „ 10 „

[illegible] въ день. Это, впрочемъ, относилось къ ученикамъ и [illegible]дукторамъ бывшимъ у инж.-полковника [illegible] (въ 1720 г. [illegible] 14 чел. учен.). Замѣчательно, что въ царствованіи

*) Штатное положеніе роты минеровъ, находится въ Полн. Собр. Закон. № 2[illegible]. О сформированіи минерной и инженерной ротъ, см. тамъ же № 4229, понтонной роты и петардьеровъ, тамъ же, № 2480.

Петра I при артиллеріи числились еще воротники. Они были на жалованьи, которое выдавалось имъ изъ артиллерійскихъ суммъ; службу они исполняли городовую. Въ 1723 году декабря 17 повелѣно было Новгородскихъ воротниковъ разобрать, старыхъ— отдать городскому воеводѣ на его содержаніе, которое онъ могъ требовать откуда слѣдуетъ; молодыхъ—послать для опредѣленія въ Военную Коллегію.

Въ воинскомъ уставѣ Петра I упоминаются особенные чины, въ вѣдѣніи которыхъ находились инженеры, минеры и кондукторы (или вспомогатели), состоявшіе въ войскахъ дѣйствующей арміи: они, подчинялись или начальнику артиллеріи, или оберъ-инженеру, или генералъ-инженеру; если сихъ послѣднихъ, при арміи не было, то находились подъ командою генералъ-квартирмейстера. Инженерами, не состоявшими въ артиллерійскомъ штатѣ и находившимся для исполненія различныхъ порученій, завѣдывала, сначала, въ мирное время, Военная канцелярія, впослѣдствіи В. Коллегія, а крѣпостями губернаторы, которые содержали крѣпости изъ мѣстныхъ доходовъ *), независимо отъ генералъ-фельдцейхмейстера. Изъ наказовъ того времени видно, что съ 1707 года крѣпости вышли изъ всякой зависимости отъ артиллеріи, и начальники крѣпостей всѣ свои донесенія представляли Сенату или прямо Государю **). Изъ Регламента 1719 г. видно, что въ это время посылались особенныя лица, хорошо знающія инженерное дѣло, для осмотра укрѣпленныхъ мѣстъ, и кромѣ того, въ каждой губерніи были инспекторы изъ инженеровъ, которые по Регламенту обязаны были „по вся годы обрѣтающія крѣпости дозирать и починять неупуся время въ каждомъ году"... Указомъ же 1715 г. назначались особенныя лица, которыя надсматривали за всѣми подрядными дѣлами.

---

*) Полн. Собр. Закон., т. III, № 1540. Тамъ сказано, что вся работа по части возведенія и поддержанія крѣпостей въ должномъ порядкѣ лежала на всѣхъ ратныхъ людяхъ пѣхотнаго строя. Имъ дѣлались росписи по городу, для того, «чтобы всякій полкъ зналъ свое мѣсто, остерегалъ съ великимъ радѣніемъ и, гдѣ доведется, крѣпости строилъ».

**) Послѣдов. обзоръ устройства по Инж. ч. въ Россіи, А. Васильева.

Учрежденію инженеровъ въ Россіи предшествовали разныя правительственныя распоряженія, изъ которыхъ одни обращены были къ распространенію въ нашемъ отечествѣ теоретическихъ и практическихъ свѣдѣній по инженерной части; другія — къ введенію общаго образованія въ войскахъ и настолько инженернаго, чтобы полковые офицеры и унт.-офицеры могли бы, въ крайнемъ случаѣ, при недостаткѣ инженеровъ, съ пользою замѣнять ихъ.

При недостаткѣ подробныхъ историческихъ свѣдѣній объ этомъ предметѣ, мы позволимъ себѣ ограничиться слѣдующимъ:

Для распространенія въ нашемъ отечествѣ теоретическихъ и практическихъ свѣдѣній по инженерной части, по распоряженію правительства: а) приглашались изъ областей вновь присоединенныхъ къ Россіи (Лифляндіи) *) и изъ разныхъ государствъ Европы, свѣдущіе инженеры и техники въ нашу службу, на выгодныхъ условіяхъ; б) учреждены были инженерныя школы въ Москвѣ и Петербургѣ; поощрялись частныя школы, гдѣ обучали недорослей, артиллерійской и инженерной наукамъ, в) дозволено было дворянамъ ѣздить за границу, въ Западную Европу, для обученія артиллеріи или инженерству; г) употреблялись всякаго рода поощренія и награды обучавшимся этимъ наукамъ; служившіе въ инженерахъ получали оклады жалованья больше противу „арміи“; д) во время зимней стоянки войскъ по квартирамъ или въ крѣпостяхъ, назначались инженерные офицеры, для обученія солдатъ инженерному дѣлу; е) опредѣлены были необходимые предметы знанія „составлявшіе нужнѣйшую часть инженерства“; ж) фортификаціи обучали не только въ Морской академіи, въ полковыхъ школахъ, но и въ Духовной семинаріи **).

Из сохранившихся въ нашихъ архивахъ письменныхъ свѣдѣній о вызовѣ иностранцевъ-инженеровъ и другихъ техниковъ,

*) Арх. Ген.-Фельдц., № 637. Письма: Брюса къ Коберу, Ал. Нарышкина къ Брюсу и др.

**) Духовный Регламентъ, гл. 15; тамъ говорится: «подаютъ полезное нѣкое наставленіе: такое напримѣръ есть, водное на регулярныхъ судахъ плаваніе, геометрическіе размѣры, строеніе регулярныхъ крѣпостей» и пр. Въ морской академіи обучали: артиллеріи, навигаціи и фортификаціи; шанцамъ и ретраншаментамъ (полевой фортификаціи), фортификаціи и апрошамъ (долговрем. фортификаціи) и пр.

въ Россію на службу, мы можемъ составить себѣ довольно ясное понятіе о томъ, на какихъ условіяхъ приглашались къ намъ иностранцы и какими правами пользовались они у насъ на службѣ.

Императоръ Петръ I, предпринимая въ 1695 г. осаду Азова, обратилъ вниманіе на недостатокъ инженеровъ въ Россіи, и слѣдствіемъ этаго сдѣланы были имъ сношенія съ нѣкоторыми иностранными государями, Германскимъ императоромъ Леопольдомъ, съ курфистромъ Бранденбургскимъ Фридрихомъ III, съ Генеральными штатами Голандіи и др.

Иностранцы приглашались въ нашу службу или самимъ Государемъ или через наше посольство, или чрезъ лицъ, отправляемыхъ изъ Россіи за границу, съ какою-либо ученою цѣлію. По большей части вызовъ иностранцевъ въ наше отечество лежалъ на обязанности Посольскаго Приказа. Отъ иностранцевъ отбирались свѣдѣнія объ ихъ происхожденіи, службѣ и званіи (засвидѣтельствованные „пасы“) или грамоты и патенты; *) если получали приглашеніе на службу въ Россію отъ нашего посольства,—то договорныя**) и призывательныя письма. Изъ Посольскаго приказа ихъ отправляли въ Приказъ артиллеріи; выдавалось условное жалованье и кормовыя изъ Приказа военныхъ дѣлъ, и объявлялось указомъ Государя объ ихъ опредѣленіи.

---

*) См. Прибавленіе, № 5; грамата Карла XII.

**) Договорное письмо, фонъ-Паткуля.

«Лѣта 1704 апрѣля въ 18-е в. Лейпцихѣ.

«Гдинъ Яганъ Яковъ Шустеръ родомъ Саксонецъ ѳон анна Берхъ в Брандебурской службѣ огневымъ мастеромъ девять лѣтъ, пушкаремъ годъ, поручикомъ пол-четверта года».

«Обѣщался Великому Гдрю служить и к Москвѣ ѣхать однако дабы ему то еже Царское Величество в плакатахъ въ 1702 году милостиво обнадежить велѣлъ и ему то держано было».

«Противъ того во имя Царскаго Величества ему обѣщано капитанской чинъ у артиллеріи подъ войскомъ которое подъ командою чужеземнаго генерала отъ великаго государя поставленнаго и жалованья на мсцъ по двадцати по пяти рублей, а зачнется ево жалованье от того дня какъ сей договоръ состоялся число яко выше». Паткуль».

Примѣчаніе. Нанимали иностранцевъ-техниковъ въ нашу службу цѣлыми партіями. Въ одной замѣткѣ Петра I, говорится: «минеровъ кампанію нанять, а чаю лутче всѣхъ изъ Швеціи и дешевле». См. Бумаги Имп. Петра I, изд. акад. А. Ѳ. Бычковымъ.

Принимались иностранцы къ намъ на службу по „капитуляціямъ *), кондиціямъ и по контрактамъ." Окончательный пріемъ иностранцевъ въ инженеры, не всегда ограничивался привозимыми ими письменными свидѣтельствами, а зависѣлъ отъ испытаній ихъ въ Главной Канцеляріи артиллеріи и фортификаціи, или въ Инженерной конторѣ (о времени учрежденія ихъ, см. ниже) **). По прошествіи условнаго времени службы, иностранцы могли выѣхать изъ Россіи и для этого получали паспорты (пасы) и проѣзжія грамоты; могли возобновить свои условія или поступить въ русское подданство, — въ этомъ послѣднемъ случаѣ, должны были, подобно кореннымъ русскимъ подданнымъ, оставаться на службѣ до тѣхъ поръ, пока силы имъ позволяли служить

---

*) Прошеніе инженеръ-поручика фонъ-Любераса, поданное имъ императору Петру I.

«Его Царскому Величеству бьетъ челомъ
инженеръ-порутчикъ фонъ-Люберасъ.

«По капитуляціи де его съ его Высококняжею свѣтлостію уже три года служитъ онъ инженеромъ-порутчикомъ, а жалованья по договору и раціоновъ не получалъ, чтобы оное заслуженное его жалованье и раціоны по контракту выдать.

«Да въ копіи съ капитуляціи его, какова учинена съ его Высококняжою Свѣтлостію, написано:

«Сего нижепоставленнаго числа приняли мы въ службу Царскаго Величества господина барона Георгія Потта фонъ-Любераса въ инженеръ-лейтенанты и послѣдующую капитуляцію сію учинилъ.

1) Обязуется онъ лейтенантъ служить Его Царскому Величеству вѣрно и радѣтельно, со всякимъ усердіемъ, какъ доброму и честному человѣку надлежитъ и какъ онаго должность требуетъ.

2) За что ему обѣщается жалованья по 15 рублей на мѣсяцъ, содержаніе однаго деньщика, съ того времени, какъ онъ вступилъ въ службу Его Царскаго Величества, а именно съ перваго числа января мѣсяца 1716 года, которое исправно ему давать.

3) Такожъ зимою, гдѣ онъ обрѣтатися будетъ, вездѣ давать ему фуражъ на лошадей, противъ его братій, такаго характера офицеровъ.

4) Ежели онъ послѣ помянутыхъ двухъ годовъ, похочетъ индо гдѣ своего счастія искать и будетъ просить о увольненіи изъ службы, тогда оное ему да учинено будетъ.

5) Егдажъ Царское Величество болѣе его содержать у себя изволитъ, тогда ему учинить въ жалованье его прибавку, за что онъ паки съ того времени вновь служить обѣщаетъ».

Въ С.-Петербургѣ, апрѣля 5 дня 1716 года.

(Изъ дѣлъ Московск. отд. арх. Гл. Штаба. Оп. I, кн. 16, л. 108).

**) Дѣла Инженерной Конторы (1728 г.) см. Моск. отд. Арх. Гл. Штаба, Оп. 72, кн. 21, № 179, л. 155.

(въ молодые годы тогда служили въ строевыхъ войскахъ, въ старости—въ гарнизонѣ). При Петрѣ I всѣ офицеры увольнялись въ отставку съ осмотру самаго Государя или Военной Коллегіи, и только, „когда къ службѣ оказывались совершенно неспособными“. Тѣхъ изъ стариковъ-военныхъ, у которыхъ не было ни семьи, ни пріюта, отправляли въ монастыри, гдѣ отводилось имъ помѣщеніе и выдавалась пища *).

Изъ числа пріѣзжихъ къ намъ иностранцевъ болѣе или менѣе извѣстны были какъ инженеры: Ернестъ Фридрихъ баронъ фонъ-Боргсдорфъ, Антонъ де-Лаваль, Ив. Вейде, Лаврентій Шмидтъ, Іозіа де-Шампіа, Крестьянъ Русль, Лаврентій Урбанъ. Розенъ, Гольцманъ, Гакъ (Samuel Hack), Шустеръ, Кизеветеръ (Gustave Kiesewetter), Коберъ, Штаммъ (Stamm), Спарейтеръ (Spareither) и др. Къ числу замѣчательныхъ иностранцевъ какъ ученыхъ артиллеристовъ и инженеровъ, принадлежатъ: Яковъ Виллимовичъ Брюсъ, баронъ фонъ-Люберасъ, Деклапръ Колонгъ (Де-Кулонъ), Тиммерманъ, Аллартъ, Ламберъ, Гинтеръ, Петръ Дебриньи, Витверъ, фонъ-Минихъ и м. др. Кромѣ офицеровъ, множество иностранцевъ служило у насъ въ нижнихъ чинахъ, минерами, понтонерами, подкопщиками и пр. (Экартъ, Леде, Мединъ, Браунъ, Бруннеръ, Шлитъ, Кнохъ, Гейвъ, Винтеръ, Декро, Гакъ, Бругманъ, фонъ-деръ-Критъ, Говертъ, Питеръ Питерсонъ и др.) **).

О общемъ числѣ всѣхъ, служившихъ у насъ иностранцевъ, при имп. Петрѣ I, трудно сказать, что либо вѣрное, тѣмъ болѣе, что это число не было извѣстно, какъ видно изъ дѣлъ, и Военной Коллегіи ***). Извѣстно только, что ихъ было весьма много,

---

*) О постриженіи армейскихъ и гарнизонныхъ офицеровъ, урядниковъ и рядовыхъ солдатъ, за старостію въ монастыри, см. Дѣла Сенатскія, № 419 (1720 г. маія 3), въ Моск. Архивѣ Минист. Юстиціи. Тотъ же законъ существовалъ и позднѣе этого времени. Такъ въ бумагахъ Брюса и Декулона (1731 г.) видно, что по указу имп. Анны Іоанновны, за старостію и болѣзнію, отправленъ въ Новгородской монастырь Маіоръ Никита Ивановъ (см. Арх. Генер.-Фельдц.).

**) Въ архивныхъ дѣлахъ видно, что къ подкопнаго дѣла мастеру Питерсону для науки подкопныхъ дѣлъ, приказано было послать десять школьныхъ учениковъ (1705 г.). Арх. шт. Ген.-Фельдц., св. № 4).

***) Моск. Отд. архива Гл. Шт. Оп. I, кн. 16, л. 115.

что всѣ изъ нихъ пользовались особенною милостію правительства получали хорошее содержаніе, владѣли помѣстьями, цѣлыми волостями „въ кормленіе"; нижніе чины освобождались отъ обязанностей караульной службы (ихъ не ставили на часахъ у пороховыхъ магазиновъ, складовъ и пр.) *); только строгость коренныхъ законовъ, относительно присяги, не допускала исключенія для иностранцевъ, ни для мущинъ, ни для женщинъ **).

Для примѣра, того какимъ содержаніемъ пользовались пріѣзжіе въ Россію иностранцы, приводится здѣсь одинъ изъ расходныхъ списковъ, 1702 года ***).

---

*) Арх. Ген.-Фельдц., Св. № 4, стр. 79.

**) Тамъ же, кн. VI, «Письма ген. Брюса», гдѣ между прочимъ говорится: «... (3) 7-го числа обрѣтающейся въ Санктпетербургѣ на пороховыхъ заводахъ, бывшаго пороховаго мастера Шмита, женѣ Еленѣ Ивановой дочери (которая обучила артиллерійскаго подмастерья и дву школьниковъ порохъ дѣлать и селитру литровать по голанскому маниру), для прокормленія съ дѣтьми ея опредѣлить и давать вмѣсто жалованья до подлиннаго опредѣленія по двѣсти рублевъ на годъ до указу. И на сей годъ выдать нынѣ половину, а другую по прошествіи года, а впредь давать заслужа по третямъ года, для того ежели оную отпустить изъ Россіи въ чужіе краи съ тѣмъ ея секретомъ, который она послѣ мужа своего показала, то можетъ оная и въ другихъ краяхъ тотъ секретъ показать, — а въ письмѣ Кабинетъ-Секретаря господина Макарова писано, чтобъ ей до указу дать въ Приказъ, что надлежитъ по разсмотрѣнію пока о томъ указъ учиненъ будетъ токмо за то жалованье имѣть ея при томъ пороховомъ дѣлѣ въ работѣ смотрѣніе, и дѣйство противъ прежняго и какъ мужъ ея дѣйствовалъ, и обучать изъ русскихъ тому мастерству другихъ, обрѣтающихся на пороховыхъ заводахъ служителей, безъ всякаго скрытія, въ чемъ велѣть ея подписатись и привесть къ присягѣ».

Примѣчаніе 1. Должно замѣтить, что у насъ какъ въ древнія времена, такъ и Петрѣ I, присяга (рота, клятва) существовала и для христіанъ и для иновѣрцевъ; для первыхъ, присяга заключалась въ томъ, что присягающій или клянущійся произносилъ клятвенное обѣщаніе и цѣловалъ крестъ Спасителя и св. Евангеліе (отцѣловаться, означало присягнуть въ чемъ либо); для послѣднихъ (язычниковъ, магометанъ и др.) форма присяги (шерть, шертованіе, куранъ и пр.) была весьма разнообразная; что можно видѣть еще до сихъ поръ у многочисленныхъ инородцевъ, живущихъ въ Россіи. См. О формѣ присяги со временъ язычества. Б. Өедорова. Сборникъ обычнаго права Сибирскихъ инородцевъ. Самоквасова. Записки Имп. русск. геогр. Общества. 1865, № 6 и др.

Примѣчаніе 2. Болѣе подробныя свѣдѣнія объ иностранныхъ инженерахъ, служившихъ въ царствованіе Петра I, въ Россіи, см. Матер. для исторіи Инженернаго искусства, Ө. Ласковскаго, ч. II, стр. 416 и д.

***) Вся сумма расхода на содержаніе равнялась 8,300 р. См. Арх. Шт. Ген.-Фельдц., св. I, л. 103—107.

Выѣхало въ Россію.	Число.	Размѣръ содержанія въ годъ.
Пушечный полковникъ . . .	1	792 р.
Пушечный подполковникъ .	1	216 р.
Маіоровъ.	3	Каждому по 168 р.
Капитановъ.	7	Одному — 720 р., другому — 240 р., третьему—165 р., остальнымъ (4) по 132 р.
Поручиковъ.	4	Каждому по 97 р. 6 алт. 4 деньги.
Штыкъ-юнкеровъ	5	Одному—108 р., остальнымъ четыремъ—по 96 р.
Прапорщиковъ	4	Одному—97 р. четв., другому—60 р., третьему—48р.,четвертому—36 р.30 алт.
Капраловъ	18	Четыремъ—по 84 р., тринадцати—по 60 р. и одному—48 р.
Бомбардировъ.	18	Одному—288 р., двумъ—по 120 р., четыремъ — по 92 р. 13 алт. 2 ден., двумъ—по 89 р. 6 алт. 4 ден., девяти—по 69 р. 10 алт.
Инженеровъ	9	Одному—1405 р. 21 алт. 4 ден., другому—660 р., третьему—624 р., четвертому — 462 р., двумъ — по 390 р., другимъ двумъ—по 150 р. и послѣднему—145 р. 6 алт. 4 ден.
Инженерный ученикъ . . .	1	96 р.
Инженернаго и городоваго дѣла чертежникъ	1	36 р.
Понтоннаго и пушечныхъ станковъ дѣла маіоръ	1	524 р. 20 алт.
Понтонный капитанъ . . .	1	132 р.
» поручикъ . . .	1	144 р.
» мастеръ	1	158 р. 13 алт. 2 ден.
Понтонныхъ дѣлъ вспомогателей	2	По 69 р. 10 алт. (каждому)
Огнестрѣльнаго дѣла мастеровъ	8	Двумъ—по 171 р. 20 алт., шестерымъ—по 165 р.
Подкопщиковъ	8	Одному—198 р., семи—по 132 р.
Пушечныхъ и пушечныхъ станковъ, мастеровъ и подмастерьевъ	12	Одному—376 р. 6 алт. 4 ден., другому—174 р. 30 алт., шестерымъ—по 144 р., одному—92 р. 13 алт. 2 ден., двумъ—по 132 р., одному—118 р. 26 алт. 4 ден. и одному—92 р. 13 алт. 2 ден.
Пушечныхъ учениковъ . .	2	Каждому по 36 р. 16 алт. и 4 ден.
Станочной оковки кузнецъ .	1	132 р.
Лѣкарей	23	Двумъ—по 144 р., двумъ—по 132 р., семерымъ—по 120 р., одному—116 р. 13 алт. и $1^1/_2$ ден., тремъ—по 108 р. и остальнымъ восмерымъ—по 96 р.

Изъ сводныхъ таблицъ *) о числѣ выѣзжихъ иноземцевъ по государствамъ, представленнымъ г. Бранденбургомъ, мы можемъ видѣть, что изъ числа инженеровъ, подкопщиковъ, понтонеровъ, пріѣхавшихъ къ намъ, въ Россію, съ 1693—1702 годъ, было всего 26 человѣкъ, а именно: инженеровъ, изъ Англіи—1; изъ Бранденбургской земли—1; изъ Датской—2; изъ Свейской (Швеціи)—1; Французской—1; Цесарской—4; неизвѣстной земли—1; подкопщиковъ, изъ Цесарской земли: 8; понтонеровъ: изъ Голландской земли—7.

Для распространенія теоретическихъ свѣдѣній по инженерной части въ Россіи, имп. Петръ I учредилъ въ Москвѣ (1700 г.) первую Инженерную школу **). Учениковъ въ школѣ, сначала, было не много, такъ что еще въ 1713 году всѣхъ русскихъ и иноземцевъ въ школѣ было 26 человѣкъ. По указу Государя (1713 г. ноября 25) велѣно было къ прежнимъ ученикамъ въ

*) Матер. для Истор. Артил. Управл., Н. Е. Бранденбурга.

Въ старинныхъ дѣлахъ «Артиллерійскаго Приказа» сохранился списокъ лицъ, участвовавшихъ въ 1704 году при осадѣ г. Нарвы. Какъ любопытный документъ для исторіи осадъ, мы приводимъ здѣсь этотъ списокъ.

Ген.-маіоръ Іаковъ Виллимовичъ Брюсъ; подполковникъ Яганъ Гинтеръ; маіоръ Илья Коберъ; капитанъ Ланге (Брандембургской земли); адъютантъ Логинъ Схинемонъ; поручики: Яганъ Мемезингеръ, Отто Риттеръ (изъ Гольштиніи), Яганъ Горнъ (саксонецъ изъ Дроздена), Яганъ Куксбахъ, Яганъ Нитцъ, Орестъ фонъ-деръ-Графъ (Θондсграфъ ?), Симонъ фонъ-деръ-Бергъ, Христофоръ Ленде, Симонъ Клентикъ; прапорщики инженеровъ: Яганъ Хеціусъ, Венцель Линотскій (изъ Силезіи), Кондратъ Шреннеръ (саксонецъ, изъ Дроздена) и др.

.) Въ старинныхъ дѣлахъ сохранилось письмо къ Брюсу о томъ, что поручику Оресту фонъ-деръ-Графу, было поручено доставить изъ Порѣчья въ Витебскъ понтовыхъ мостовыхъ звѣньевъ, съ брусьями, и съ прибойными тесницами—33 плота, «да на тѣхъ плотахъ отпущено по двѣ палубы на плотъ со всѣмъ къ походу, да два струга, одинъ съ кокорами, а другой съ канатами, которые изготовлены къ тому мостовому понтовому дѣлу». При этомъ находились 150 челов. рабочихъ присланныхъ изъ Смоленска. (См. Арх. Шт. Ген.-Фельдц., св. № 4, стр. 409, относится ко времени Сѣверной войны, къ 1705 году).

Должно замѣтить, что въ г. Порѣчьѣ строились, по указу Петра I, большія суда подъ артиллерійскіе припасы, а малыя (стружки) для устройства переправъ и мостовъ.

**) Существуетъ свидѣтельство (Ист. обозрѣніе 2 Кад. Корп. 1862)., что школа Математическихъ и Навигацкихъ наукъ также служила подготовкою инженеровъ.

ту школу набрать въ прибавокъ изъ недорослей и изъ царедворцевыхъ дѣтей (придворныхъ служителей) и изо всякихъ чиновъ людей, за которыми есть до 50 дворовъ, чтобъ было всѣхъ ихъ 100 чел. и велѣть ихъ... „учить прилежно инженерной наукѣ, чтобъ они могли воспріять ученіе...“ *). Для обученія, „инженерству“, назначенъ былъ одинъ изъ плѣнныхъ шведовъ, маіоръ Рейтеръ **), съ жалованіемъ по 240 р. въ годъ.

Въ школѣ обучали и минерному дѣлу. Для этаго по повелѣнію имп. Петра I, приказано было „выбрать десять человѣкъ, не изъ шляхетства, и отдать ихъ въ оную науку капитану Фуксу, съ протчими офицеры, которые тому искусны, и учить оныхъ гдѣ пристойно, и когда оные обучаться, то можно онымъ показать пробу въ Дудоровой горѣ“.

Для надзора за школьниками былъ назначенъ иноземецъ подполковникъ фонъ-Страусъ. За порядкомъ въ школѣ наблюдалъ особенный дядька, изъ отставныхъ гвардейскихъ солдатъ, которому вмѣнено было въ обязанность, въ случаѣ нарушенія тишины и порядка „бить хлыстомъ каждаго провинившагося школьника, подъ страхомъ подвергнуться жестокому наказанію самому, если помадитъ (за потворство)“. За отлучку изъ школы, когда были взяты или сами являлись, школьниковъ наказывали при собраніи школы батогами ***). Вообще, въ выборѣ наказаній въ то время не стѣснялись ****), — это видно изъ того, что учениковъ въ школахъ (не

*) Правила пріема въ школы, при имп. Петрѣ I были слѣдующія: Сенатскими указами повелѣвалось всѣхъ недорослей изъ дворянъ посылать въ Москву или Петербургъ къ извѣстному времени на смотръ; тамъ распредѣляли ихъ по возрастамъ, однихъ приверстывали въ гарнизонные полки въ солдаты, а другихъ сдавали въ школы. Тѣхъ изъ недорослей, которые не являлись на смотры или укрывались, повелѣно было, указомъ 1720 г. іюля 6, поймавъ безъ всякой пощады, бить кнутомъ и вырѣзавъ ноздри, ссылать въ вѣчную работу; точно также повелѣно было дѣлать съ ихъ укрывателями; доносителямъ же, по подлинному свидѣтельству, отдаваемо было движимое и недвижимое имѣніе недорослей. (Полн. Собр. Зак., т. I., стр. 1022, № 615).

**) (См. Письма Ген. Брюса, кн. VI. Арх. Генер.-Фельдц.). Объ Инженерной школѣ, см. Прибавленіе 6.

***) Арх. Ген.-Фельдц., кн. VI. Письма Генер. Брюса.

****) Въ архивныхъ дѣлахъ того времени сохранились свидѣтельства о томъ, какъ обращались иностранные инженеры со своими учениками. Вотъ одно изъ писемъ пушкарскихъ дѣтей.

«Били челомъ Великому Государю школьные ученики 29 человѣкъ, кото-

исключая Морской академіи), смиряли шелепами, тюремнымъ арестомъ, куда отправляли ихъ подъ карауломъ, или посылали бить сваи, гдѣ строились казенныя зданія; были случаи, что школьниковъ разжаловали въ солдаты *). Испытанія или такъ называемые экзамены, въ то время, имѣли видъ не шуточный; за неуспѣхъ въ наукахъ били батогами **) или высылали въ полки или роты не только капралами, но и рядовыми. Такъ, минерная рота, учрежденная въ 1702 г., частію комплектовалась учениками Инженерной школы, не оказавшими успѣха въ наукахъ. Лучшихъ учениковъ инженерной школы переводили также въ артиллерійскую минерную роту, но кондукторами ***).

Ученики въ Инженерной школѣ были разнаго возраста, и между весьма юными находились весьма пожилые ****). Ученики бы-

---

рые въ ученіи у інженера Грана. Въ прошломъ де 708 году извѣщали они на него Грана, что онъ ихъ не училъ, а заставлялъ всякую свою домовую работу работать, за дѣтьми своими ѣздить въ деньщикахъ, огороды копать, отчего они ученіе мало приняли, и онъ де учитель для нихъ покупалъ ремни, которые на кнуты навязываютъ и винныхъ пытаютъ, и навязавъ изъ нихъ билъ... И достальные убоясь того къ нему въ школу съ генваря мѣсяца не ходятъ чтобы имъ напрасно скорби не принять...» (Арх. Шт. Ген. Фельдц., Св. № 11 (12).

*) Указъ 1713 г. ноября 23.

**) Впрочемъ, въ то время били батогами не однихъ воспитанниковъ школъ, но и учителей. См. Зап. Гидрогр. деп. Морскаго Мин., ч. VI, стр. 371.

***) См. прибавленіе 7.

Примѣчаніе. Школьникамъ, которые учили геометрію и фортификацію, сверхъ кормовыхъ денегъ, за приложаніе выдавалась денежная награда. См. Арх. Шт. Ген.-Фельдц., св. 1, № 2, стр. 115.

****) По «сказкамъ» школьниковъ, въ Московской Инженерной школѣ были юноши 12 лѣтъ и были школьники 42 лѣтъ. См. Моск. Арх. Гл. Шт., Оп. 72, кн. 1.

Примѣчаніе. Съ какими свѣдѣніями являлись въ школы можно видѣть изъ донесенія Полковника Лямкина (см. Дѣла Сената, кн. 2, 1711 г. Арх. Мин. Юстиціи), гдѣ говорится: «... въ прошломъ 708 году... прислано къ нему... въ ученіе 12 (12) человѣкъ и изъ тѣхъ многіе что азбуку не знали и чтобъ ихъ выучить Форто Фикацыонъ, но изъ тѣхъ пять человѣкъ пушкарскихъ дѣтей, которыя въ ту науку годятца четыре мѣсяца Фортофикацыону учились которые въ томъ себѣ науку приняли».

«А достальные семь человѣкъ, которые мало ученію знали всѣ, отъ него отбыли сами собою безъ повелѣнія, то себѣ признали, что ту науку имъ не принять» и пр.

ли раздѣлены на три разряда „усмотря по наукѣ“, и соотвѣтственно этому имъ выдавались кормовыя деньги; т. обр. первому разряду (33 чел.) выдавались въ день каждому по 3 алтына и 2 деньги *) (10 к.), второму разряду (33 чел.)—по 2 алт. по 2 деньги (7 к.), третьему разряду (33 чел.)—по 10 денегъ (5 к.). Общая сумма на содержаніе школы въ годъ простиралась до 3,037 р. 28 алт. 4 деньги (мѣдью).

Деньги эти получались изъ Военной Канцеляріи, которая получала ихъ съ Денежныхъ дворовъ. Инженерная московская школа помѣщалась въ нѣмецкой слободѣ, и была подъ вѣдѣніемъ сначала Военной Канцеляріи, а впослѣдствіи Военной Коллегіи.

Для опредѣленія въ Инженерную школу существовалъ уже въ то время особенный порядокъ. Такимъ образомъ, подавалось доношеніе (прошеніе) на высочайшее имя; въ доношеніи упоминалось, между прочимъ, кто родители просителя, какое за ними состоитъ недвижимое имущество и пр. Затѣмъ, производили экзаменъ просителю и соотвѣтственно его знанію, опредѣлялся ему окладъ (въ какую науку), на какой могъ быть принятъ проситель; наконецъ, составлялся указъ такого содержанія, что: „по указу Государя и по приговору Военной Коллегіи написывался такой-то, въ школу для ученія“.

---

*) Чтобы познакомиться съ весьма скуднымъ содержаніемъ школьниковъ того времени, мы приведемъ выписку изъ архивныхъ дѣлъ о школахъ для пушкарскихъ дѣтей.

По указу Государя (1701 г. генв. 10), въ Москвѣ, на пушечномъ дворѣ были построены деревянныя школы, гдѣ обучали пушкарскихъ дѣтей и другаго званія, словесной и письменной грамотѣ и цыфири, и инженернымъ наукамъ. На содержаніе каждаго школьника положено было: «по двѣ деньги человѣку на день; изъ тѣхъ денегъ, изъ половины покупался хлѣбъ и харчи—въ постные дни рыбу, а въ скоромные мясо и (приказано было) варить кашу или шти, а по другой деньги на обувь, на кафтанишки и на рубашенки, и учащимся и переимчивымъ особливое жалованье и дача смотря по ученію». (См. Арх. Шт. Ген.-Фельдц., Св. № 3, стр. 967).

Примѣчаніе 1. Школьнымъ учителямъ: цыфирному, словеснымъ и письменнымъ наукамъ, положено было на день по 6 денегъ, а учителямъ, взятымъ изъ учениковъ, по одной деньгѣ на день. См. Арх. Шт. Ген.-Фельдц., св. I, № 2.

Примѣчаніе 2. Въ составъ предметовъ относящихся до инженерства входили: фортификація, архитектура, ариѳметика.

Въ 1719 году послѣдовало Высочайшее повелѣніе о переводѣ Инженерной школы изъ Москвы въ С.-Петербургъ, о чемъ сдѣлано было донесеніе отъ Матвѣя Головина въ Военную Коллегію *). Для отправки школьниковъ въ Петербургъ наняты были ямскія подводы, на каждыхъ двухъ человѣкъ, съ ихъ инструментами и книгами, по одной (всего 39 подв.); выданы были прогонныя деньги (101 р. 13 алтынъ и 2 деньги), и одинъ изъ школьниковъ назначенъ былъ за старшаго (Дуровъ). Высланы они были изъ Москвы 25 апр. 1719 года. Въ Петербургѣ собраны они (всего 67 чел.) были на смотръ въ Военную Коллегію, гдѣ отобраны были отъ нихъ „сказки", по которымъ мы можемъ составить себѣ понятіе о возрастѣ тогдашнихъ школьниковъ и изъ какого они были сословія **).

---

*) Моск. отд. Арх. Гл. Штаба, Оп. 72, кн. 1, Прибавленіе 8.

**) Для примѣра тогдашнихъ «сказокъ» приводится здѣсь показаніе школьника Іакима Андреева Пашковскаго.

«Іакимъ Андреевъ сынъ Пашковской сказалъ: Отецъ его Андрей Тарасовъ сынъ Пашковской служилъ городовую службу и умре, а онъ послѣ отца своего остался семи лѣтъ; въ 1701 году по разбору въ Ярославлѣ боярина князя Бориса Алексѣева Голицына написанъ былъ онъ въ драгуны и присланъ къ Москвѣ и отосланъ въ полкъ къ маэору Ознобишину и въ Августѣ мѣсяцѣ тогожъ 1701 года тотъ полкъ и онъ съ Москвы посланы къ городу Архангельскому въ новую Двинку; въ 1702 году изъ Новой Двинки были они въ походѣ на морѣ въ Соловецкомъ монастырѣ и бывъ прибыли подъ Шлюсенъ-бурхъ въ Октябрѣ мѣсяцѣ того же 1702 году; изъ Ладоги тотъ полкъ и онъ отпущены въ Москву; и явились въ Новгородскомъ Приказѣ въ 1703 году, а изъ того Приказу отосланы они въ Адмиралтейской Приказъ, а изъ Адмиралтейскаго Приказа посланы на Воронежъ и по осмотру на Воронежѣ адмирала Ѳедора Матвѣевича Апраксина изъ того полку выбрано изъ урядниковъ въ школу девяносто шесть человѣкъ въ томъ числѣ и онъ выбранъ же, и въ 1704 году въ Мартѣ мѣсяцѣ съ Воронежа присланы они въ Москву въ Адмиралтейской Приказъ, а изъ Адмиралтейскаго Приказу отосланы для науки въ математическую школу, и въ той школѣ учился онъ по Май мѣсяцъ 1705 году, а въ Маѣ мѣсяцѣ по указу изъ Сибирскаго Приказу изъ той школы взятъ къ городовому московскому строенію и отосланъ лейбъ-гвардіи къ поручику Василію Корчмину, а отъ него Корчмина, отданъ къ тому жо городовому строенію къ подполковнику Якову фонъ-Шпарстеру (Sparreither), и у тогожъ строенія былъ онъ по Декабрь мѣцъ 1712 году, а въ Декабрѣ мѣцѣ Оберъ-Комендантъ Господинъ Измайловъ объявилъ его Тайному Совѣтнику Генералу Пленипотенціару, Кригсъ-Комисару Князю Якову Ѳедоровичу Долгорукову и по приказу его тайнаго совѣтника взятъ онъ въ Военную Канцелярію, а изъ той Канцеляріи отосланъ для ученія въ Инженерную школу, и въ той школѣ учился Апрѣля по 25 число сего 1719 года; Апрѣляжъ въ 25 число изъ Москвы выс-

Указомъ того-же года (1719 г. іюня 13) повелѣно было, прибывшимъ изъ Москвы учениковъ отослать въ артиллерію, и быть имъ по прежнему указу въ диспозиціи полковника инженера Кулона *), а ему, Кулону, раздѣлить ихъ для того ученія по всѣмъ инженерамъ по препорціи и освидѣтельствовать подлинно кто какимъ образомъ изъ нихъ въ инженерной наукѣ прошелъ, и которые изъ нихъ кто инженерной наукѣ явятца по малолѣтству и остротѣ и лутчей понятливости годные, тѣхъ учить и приводить въ совершенство; а какъ впредь они будутъ въ наукахъ происходить, о томъ въ Военную Коллегію репортовать, а которые за старолѣтствомъ и тупостію или какою иною негодностію кто наукѣ явятся не удобны, тѣхъ объявить съ доношеніемъ въ Военную Коллегію; а прежде отсылки ихъ въ артиллерію взять у нихъ „сказки", и пр. Въ 1721 году генваря 27, послѣдовалъ указъ изъ Главной Артиллеріи генералу-маіору Де-Кулону о повышеніи чинами школьниковъ за успѣхи въ наукахъ. Эта мѣра, вызванная необходимостію, осталась у насъ въ прежнемъ своемъ видѣ до сихъ поръ. „Ежели инженерные ученики и кондукторы, сказано въ указѣ, обучатца практикамъ и совершенно оныя практики обучутъ и будутъ знать, то повышеніемъ въ чинъ изъ учениковъ въ кондукторы, а изъ кондукторовъ въ прапорщики инженерные не будутъ оставлены, а ежели не изучатся и знать не будутъ, то они, особливо кондукторы, повышены въ чинахъ не будутъ".

За „радѣтельное прилежаніе" или „прилежное ученіе", какъ говорилось въ указахъ, прибавлялось нѣсколько копѣекъ къ штатному содержанію учениковъ (см. прибавленіе 9), выдавались

ланъ онъ въ С.-Петербургъ въ Военную Коллегію; отъ роду себѣ сказалъ сорокъ два года; крестьянскихъ за нимъ въ Переславскомъ уѣздѣ Залѣсскаго, да въ Ростовскомъ уѣздѣ семь дворовъ, а больше того ни которыхъ городѣхъ крестьянскихъ дворовъ за нимъ нѣтъ, а прежде опредѣленія въ драгуны въ другихъ наукахъ онъ не былъ, а буде онъ сказалъ что ложно и за то указалъ бы великій Гдрь учинить ему по военному артикулу, а движимое и недвижимое его имѣніе отписать на великаго Гдра безповоротно».

(Моск. отд. Арх. Гл. Шт., Оп. 72, кн. I).

*) Деклапиръ Кулонъ, въ 1719 г. былъ назначенъ въ чинѣ полковника начальникомъ Инженерной роты, гдѣ воспитанники школы считались рядовыми.

наградныя деньги и сукно на платье. Кончившіе съ успѣхомъ обученіе въ школѣ производились въ кондукторы (инженерные вспомогатели) инженерныхъ командъ, или переводились сержантами и капралами (какъ изъ Московской школы) въ минерную роту. Де-Кулонъ, имѣвшій также въ своемъ вѣдѣніи (дистанціи) нѣсколькихъ учениковъ, приказывалъ имъ являться къ нему каждый день, по 6 и 7 чел. производилъ имъ экзаменъ и достойныхъ представлялъ къ наградамъ. Здѣсь кстати можемъ сказать, что въ инженерной школѣ кромѣ грамотѣ и цыфири, обучали „инженерству“, въ составъ котораго входили: фортификація, архитектура, ариѳметика, геометрія и тригонометрія. Чтобы судить какъ излагались нѣкоторыя изъ тогдашнихъ руководствъ можно видѣть въ **прибавленіи**, за № 10.

Вмѣсто выбывшихъ изъ Москвы учениковъ инженерной школы, указомъ Петра I (1720 г. іюня 22) образована была въ Москвѣ новая **Инженерная школа** изъ 100 человѣкъ. Ученики набраны были изъ царедворцевыхъ дѣтей, офицерскихъ изъ недорослей, изъ лейбъ-гвардіи Преображенскаго и Семеновскаго полковъ дѣтей унтеръ-офицеровъ, изъ недорослей, которые явились и были записаны у Лобанова-Ростовскаго, также дѣтей иноземцевъ штабъ и оберъ-офицеровъ, отцы и братья которыхъ обрѣтались и состоятъ на службѣ царской и въ Московской губерніи, а также изъ солдатскихъ дѣтей. Деньги на содержаніе школы, на учителя и учениковъ, приказано было употребить изъ Мундирной канцеляріи и отпускать въ годъ, по прежнему, 3037 р. 28 алт. 4 деньги. Начальникомъ новой инженерной школы былъ назначенъ, оставшійся въ Москвѣ, маіоръ Рейтеръ. Не зная рус-

---

Примѣчаніе. Кромѣ Петербургской и Московской инженерныхъ школъ, были, какъ видно изъ старинныхъ бумагъ, инженерныя школы и въ другихъ городахъ. Въ указѣ Петра I (1725 г. Генв. 18), говорится, что солдаты нѣкоторыхъ полковъ (Алекс. Болдыревъ, Михайло Бѣляевъ и др.), по вѣдомости (по удостовѣренію) кондуктора Ульяна Венюкова, въ Выборгской Инженерной школѣ обучали ариѳметику, семь частей геометріи, тригонометрію, геометрію съ «чинами регулярные и нерегулярные рисунки на бумагѣ начертить могутъ, также шанцы полевые з грунтрисомъ ѳасовъ, ѳланковъ куртинъ съ ихъ доѳензіи и проѳилемъ и ѳелтъбатарѣю на бумагѣ начертить могутъ; и потомъ бумаги на практикѣ показано...».

скаго языка, онъ просилъ (за недовольствомъ россійскаго языка) прислать ему въ помощники (въ вспомогательство) двухъ бывшихъ у него учениковъ, прежней Московской школы. Это обстоятельство въ сущности не важное, по установленному тогда порядку, возбудило переписку *), и, только по указу самаго Государя, по приговору Военной Коллегіи и по свидѣтельству инженернаго полковника Де-Кулона, маіору Рейтеру, присланы были изъ Петербурга въ Москву два ученика (Богданъ Хлоповъ и Иванъ Соснинъ) и начали обучать въ Инженерной школѣ „со всякимъ прилежнымъ радѣніемъ безотлучно".

Не зависимо отъ штатнаго числа, принимались въ Инженерную школу желающіе, сверхъ комплекта, но на своемъ содержаніи (на своемъ коштѣ), по открытіи же вакансіи принимались на казенный счетъ, получали съ того времени установленное жалованье и приводились на вѣрность службы къ присягѣ **). Нѣкоторыя изъ этихъ правилъ существовали въ Главномъ Инженерномъ училищѣ, еще въ половинѣ нынѣшняго столѣтія (напримѣръ присяга).

Въ 1722 г. въ Петербургѣ была особая Инженерная школа, которою завѣдывалъ инж. капит. Гольцманъ; школа находилась на Московской сторонѣ, помѣщалась въ двухъ свѣтлицахъ, и платила за каждую по 2 р. въ мѣсяцъ. Въ одной свѣтлицѣ жилъ

---

*) Не меньшихъ хлопотъ стоило тогда пріобрѣтеніе учебныхъ пособій. Напр. одна изъ книгъ, служившихъ руководствомъ въ Инженерной школѣ была т. наз. книга Синусъ. Печаталась она на печатномъ дворѣ съ разрѣшенія Духовнаго Синота и стояла 45 коп., но получить ея можно было только, когда Государственная Военная Коллегія дѣлала сношенія съ Духовнымъ Синотомъ. Вновь открытая въ Москвѣ Инженерная школа, не найдя у себя книгъ, Синусовъ обратилась съ просьбою по начальству въ Адмиралтейскую Канцелярію. Адмиралтейская Канцелярія указу о доставкѣ книгъ Синусовъ не приняла и «сказала, что книгъ Синусовъ у нихъ нѣтъ, и Навигацкихъ наукъ школа, что на Сухаревой башнѣ, нынѣ у нихъ не вѣдома, а опредѣленъ у той школы «судья» особый, а въ школахъ Навигацкихъ наукъ и Спасской справливались. А по справкѣ помянутыхъ Синусовъ въ остаточныхъ въ тѣхъ школахъ нѣтъ же. А на печатномъ дворѣ нынѣ безъ указу тѣхъ книгъ не печатаютъ, а чтобъ о томъ указали учинить въ Военной Коллегіи». (См. Моск. Отд. Арх. Гл. Штаба, Оп. 72, кн. 1)

**) Арх. Шт. Генер.-Фельдц., Св. № 71.

По свидѣтельству Олеарія, присяга (въ началѣ XVII ст.) считалась у русскихъ страшнымъ дѣломъ. См. Олеарія, перев. П. Барсова. 1870.

Гольцманъ, въ другой, была школа. Ученики жили на наемныхъ квартирахъ и получали жалованье. Ихъ обучали въ школѣ: ариѳметикѣ, геометріи, фортификаціи, объемъ которой былъ для того времени, надобно предполагать, не малый, если въ школѣ бомбардировъ Преобр. полка, обучали черченію полевыхъ укрѣпленій, и системамъ Кегорна, Вобана и ихъ атакамъ. Въ Инженерной школѣ кромѣ того обучали (по указу Петра I, 2 янв. 1724 г.) „гидроикѣ и отчасти мурверкъ."

Изъ Инженерныхъ школъ, кто до окончанія ученія выходилъ, того опредѣляли въ солдаты, въ гвардейскіе полки. Изъ Инженерной школы и вообще инженерныхъ учениковъ посылали на различныя работы и въ командировки: на крѣпостныя работы, въ школы учителями, на межеваніе, на постройку каналовъ, въ посольство и пр. (См. прибавленіе 6 и 12) *). Просьбы объ измѣненіи назначенія не принимали, и если ученики Инженерной школы просили другаго назначенія, то ихъ оставляли въ школахъ. Такъ, ученики Инженерной школы, Николай и Петръ Лопухины, будучи назначенными изъ школы въ Московскую полицмейстерскую канцелярію къ архитектурному строенію, просили, что бы ихъ отправили въ солдаты въ Астраханскій пѣх. полкъ; на это послѣдовалъ указъ имп. Петра I, „по осмотру въ В. Коллегіи, знатное шляхтство опредѣлить въ полки въ службу, а малолѣтнихъ въ Инженерную и Минерную школы". По этому Лопухиныхъ приказано было отослать въ школу.

Въ тѣхъ случаяхъ, когда учениковъ Инженерной школы посылали въ помощь къ инженернымъ офицерамъ на работы, то ихъ строители крѣпостей предварительно экзаменовали, и затѣмъ найдя ихъ достаточно свѣдущими, по инженерной части, ходатайствовали о производствѣ ихъ. Такъ, напр., когда инжен. полков. Бреклинъ строитель Кіевской крѣпости, написалъ, что „ему одному управлять въ городовомъ дѣлѣ немочно", то къ нему были присланы ученики Инженерной школы, изъ иноземъ-

*) Всѣ эти подробности мы помѣщаемъ въ нашемъ «очеркѣ», чтобы представить точнѣе, какое значеніе имѣла тогдашняя Инженерная школа въ системѣ инженернаго управленія.

цевъ: Павелъ фонъ-Страусъ, Вилимъ Фалделденъ, изъ русскихъ: Савва Малыгинъ и Григорій Львовъ. Бреклинъ ихъ проэкзаменовалъ и донесъ, что они „по своимъ свѣдѣніямъ заслуживаютъ быть кондукторами". При этомъ упоминаетъ, что для этихъ молодыхъ людей, его помощниковъ, необходимо выдать для инженернаго дѣла: четыре астролябіи, четыре морскихъ компаса, четыре транцъ-портира, четыре цыркаля треножныхъ, четыре цыркаля простыхъ, четыре книги фортификаціи печатныхъ Эрнстафринъ-дриха Барона Фонъ-Борхъсторфа, четыре книги Синисовъ, „а безъ оныхъ де инструментовъ означеннымъ ученикамъ инженернаго дѣла пробыть невозможно..." 1720 года генв. 16.

Здѣсь мы должны остановиться на распоряженіяхъ правительства въ отношеніи распространенія грамотности въ войскахъ, и обученіи „нужнѣйшей части инженерства".

Первыя распоряженія къ обученію грамотѣ офицерскихъ, солдатскихъ и пушкарскихъ дѣтей, послѣдовало въ 13 день сентября 1719 года *). Въ указѣ Петра I сказано было объ этомъ, между прочимъ: „велѣно всей Его Царскаго Величества полевой арміи и гарнизонныхъ полковъ и артиллерійскихъ, солдатскихъ и пушкарскихъ дѣтей недорослей переписать, и сдѣлать имъ именные списки, прислать въ Военную Коллегію, а которые изъ нихъ въ возрастѣ и ничему неучены—учить грамотѣ читать и писать". Въ дополненіе къ этому сдѣлано было слѣдующее распоряженіе Военной Коллегіи:

„1721 года, мая въ 31 день по указу Великаго Государя Царя и Великаго Князя Петра Алексѣевича всея великія и малыя и бѣлыя Россіи Самодержца, Свѣтлѣйшій Римскаго и Россійскаго государства Князь, Его Царскаго Величества верховный тайный Дѣйствительный Совѣтникъ, Генералъ-Фельдмаршалъ и ка-

*) Есть сообщеніе, что цифирныя или ариѳметическія школы устроены были по указу Петра I въ 1714 году, въ разныхъ городахъ имперіи. См. Воронежск. Бесѣда, стр. 317, Весселовскаго. Тамъ говорится, что сначала посѣщать эти школы вмѣнено было въ обязанность только дѣтямъ приказнаго чина (отъ 10—15 л.), а въ 1719 г. обязанность эта распространена была на дѣтей всѣхъ званій. Такимъ образомъ и народному образованію почнинъ принадлежитъ военному вѣдомству.

валеръ и Государственной Военной Коллегіи Президентъ, Александръ Даниловичъ Меншиковъ, съ товарищи, приговорили: во всѣхъ гварнизонахъ солдатскихъ, драгунскихъ и прочихъ служиваго всякаго чину людей, дѣтей ихъ малолѣтнихъ учить грамотѣ читать и писать и ариѳметикѣ по прежнему указу, а для ихъ содержанія въ ученьѣ и въ пищѣ также и на дачу жалованья учителямъ держать въ каждомъ полку гварнизонномъ плацъ-вакансій солдатскихъ по пятидесяти и въ то мѣсто приверстывать тѣхъ малолѣтнихъ въ солдаты, а жалованье на нихъ денежное и хлѣбное брать; одного офицера выбравъ и тотъ въ каждомъ гварнизонѣ изъ полковъ добраго и знатнаго и пожиточнаго, кому-бъ можно въ томъ повѣрить, и ему тѣ деньги и провіантъ, принимая записывать у себя въ приходъ и расходъ, держать по указамъ губернаторскимъ, а гдѣ губернаторовъ нѣтъ, то кто вышнюю команду имѣетъ и тѣмъ командирамъ смотрѣть того, чтобъ расходъ былъ порядочный, а именно, чтобы на тѣхъ дѣтяхъ было платье, какова требуетъ самая нужда, а кормить могутъ ихъ отцы; но развѣ явятца какіе сироты, что они ни отъ кормленія имѣть не могутъ, то давать имъ провіантъ по разсмотрѣнію, именно: держать для нихъ въ скоромные дни пищу съ мясомъ, а въ постные со снятками, изъ листья, гдѣ оное не дорого и прочее, что къ нужной потребѣ принадлежитъ, а учителю давать за работу за всякаго человѣка, которыхъ обучитъ совершенно читать и писать, и расчесть ту дачу по мѣсячно и давать по третямъ года. А буде которые изъ нихъ по свидѣтельству Военной Коллегіи въ томъ ученіи явятся плохими и за то на тѣхъ учителяхъ данныя имъ деньги доправлены будутъ по прежнему; чего ради тѣмъ учителямъ объявить именно, а учить словесному только одну новопечатную азбуку, которую выуча могутъ не токмо часовникъ и псалтиръ, но и протчія книги читать, а ариѳметикѣ учить инженерамъ и кондукторамъ, гдѣ какіе есть за ихъ жалованье; понеже въ гварнизонахъ не всегда случается имъ работа; а сколько всего тѣхъ дѣтей въ то ученіе будетъ употреблено, о томъ прислать въ Военную Коллегію вѣдомость; а впредь что ихъ въ ученье будетъ и сколько чему обучатся и что на нихъ въ расходѣ будетъ денегъ и провіанта

и за тѣмъ, что въ остаткѣ, присылать третныя вѣдомости, а по прошествіи года—годовыя. А которые ученые свое во всемъ совершатъ, тѣхъ присылать въ Военную Коллегію, съ нарочнымъ офицеромъ, а особливо тогда, когда отправленіе рекрутомъ или иные какіе отпуски случаться, а офицера который и приходъ и расходъ опредѣлять будетъ, считать по годно при губернскомъ коммисаріатѣ; и о томъ о немъ во всѣ гварнизоны и въ коммисаріатъ послать указы; а для посылки по гварнизонамъ вышеписанныхъ азбукъ купить двѣ тысячи, а деньги дать изъ главнаго коммисаріата нашей губернской, которыя въ коммисаріатъ возвратить изъ вышеписаннаго солдатскихъ дѣтей жалованья и о томъ въ главный коммисаріатъ послать указъ" *).

Получивъ вѣдомость изъ губерній о числѣ знающихъ и незнающихъ грамотѣ офицерскихъ, дворянскихъ, рейтарскихъ, пушкарскихъ и солдатскихъ дѣтей, **) Военная Коллегія сдѣлала распоряженіе о закупкѣ изъ Троицкаго Александро-Невскаго монастыря тысячи азбукъ новопечатныхъ, и разослала ихъ по 18 азбукъ на полкъ (Высоч. указъ 1721 г. Септ. 7). Черезъ два года (1723 г.) получены были рапорты изъ Рижской губерніи и Выборгской провинціи, что не только грамотѣ читать и писать, но и ариѳметикѣ обучено довольное число и „нѣкоторые изъ нихъ дошли и до инженерной науки"; это побудило правительство усилить свои требованія и съ прочихъ губерній и провинцій. Высочайшимъ указомъ (1723 г. Іюня 11), послѣдовало распоряженіе Военной Коллегіи о дальнѣйшемъ обученіи при полкахъ малолѣтнихъ: „понеже, говорится въ указѣ, не малая нужда въ музыкантахъ, того ради для комплекту полковой музыки, изъ оныхъ малолѣтнихъ четвертую часть учить пѣть по нотѣ, для чего потребныя книги готовить и покупать на ихъ жалованье, вычитая по пропорціи; а для лучшей практики оным въ воскресные дни и праздники пѣть въ гварнизонныхъ церквахъ (обычай, сохранив-

---

*) Моск. Отд. Арх. Гл. Штаба. Оп. I, кн. 84/100, л. 1.

**) Тамъ же. л. 34. Здѣсь находится вѣдомость, составленная въ Военной Коллегіи, по свѣдѣніямъ полученнымъ изъ губерній, о числѣ офицерскихъ, дворянскихъ, рейтарскихъ, пушкарскихъ и солдатскихъ дѣтей.

шійся до сихъ поръ въ нашихъ войскахъ); а между тѣмъ учить ихъ на трубахъ и валтъ-горнахъ и гобояхъ; изъ нихъ же, кои въ наукахъ будутъ острѣе, усматривая по ихъ годности, по нѣскольку человѣкъ держать при гварнизонныхъ канцеляріяхъ, для обученія канцелярскимъ дѣламъ, которыя впредь опредѣляться будутъ при Военной Коллегіи и въ полки въ писаря, для чего писать въ ту науку и изъ офицерскихъ дѣтей кои не изъ шляхетства и сколько гдѣ такихъ малолѣтнихъ въ ученьѣ будетъ и до которой науки дойдутъ рапортовать въ Военную Коллегію и пр.“ *).

Для распространенія инженерныхъ свѣдѣній между офицерами полевыхъ войскъ, императоръ Петръ I издалъ слѣдующій указъ: „Зело нужно, дабы офицеры знали Инженерство, буде не все, то хотя часть онаго: ибо случается кто куда откомандированъ бываетъ въ даль или накакой постъ, гдѣ надлежитъ оборону себѣ сдѣлать, а Инженеровъ не всюды въ такія малыя дѣла посылать, также когда нужда позоветъ вдругъ около всего войска сдѣлать транжаментъ, то гдѣ Инженерамъ возможно около всего войска сію работу, въ нѣсколько часовъ исправить, а когда офицера знаютъ, то

*) Реэстръ гварнизонныхъ полковъ.

Въ С.-Петербургѣ	4 полка.	
На Котлинѣ островѣ	2 »	
Въ Выборгѣ	3 »	
» Ревелѣ	3 »	
» Нарвѣ	1 »	
» Ригѣ и Перновѣ	6 »	
» Смоленскѣ	2 »	
» Казани	4 »	
На Уфѣ	1 »	
Въ Азовской губерніи	7 »	
» Москвѣ	4 »	
» Кіевѣ	5 »	
» Глуховѣ	2 »	
» Архангелогородскѣ	1 »	и 1 батал.
» Астрахани	5 »	

Баталіоны:
Въ Шлюшенбургѣ.
» Кексгольмѣ.
На Великихъ Лукахъ.

Итого 52 полка и 4 баталіона.
(См. Моск. Отд. Арх. Гл. Штаба. Оп. I, кн. 84/100, л. 11).

по данной диспозиціи или гдѣ въ отлучкѣ тотчасъ оное исправить могутъ. Того дня объявить всѣмъ оберъ и унтеръ-офицерамъ нашего полка, чтобъ инженерству учились, а особливо которые двадцать пять лѣтъ и моложе, съ такимъ объявленіемъ, что сихъ лѣтъ ежели кто не будетъ знать, а особливо нижеписанной нужной части, тотъ не будетъ произведенъ выше изъ того чина, въ которомъ онъ нынѣ обрѣтается, и для сего ученія всегда гдѣ полкъ станетъ на квартиры, занимать особливый дворъ и чтобъ изъ нашихъ офицеровъ, которые инженерство знаютъ, по одному или по два, непрестанно въ ономъ перемѣняясь, жили и офицеровъ обучали, въ чемъ маіору смотрѣть накрѣпко, который у полку присутствуетъ".

„Нужнѣйшая часть Инженерства:

1) Пять частей ариѳметики, а по самой крайней нуждѣ хотя одна нумерація.

2) Планъ геометрія со всѣми циркульными пріемами.

3) Масштабъ, по которому бы могъ чертить на бумагѣ и послѣ оное перевесть на землю къ дѣлу.

4) Шанцы полевые съ грунтъ-рисомъ *) фасовъ, фланковъ, куртинъ, ихъ дефензіею и профилемъ.

5) Циркумъ-валаціонъ и контравалаціономъ линій съ ихъ дефензіею и профилемъ и фельтъ батарей.

Въ С.-Петербургѣ въ 21 день
Февраля 1721 г. **) „Петръ".

Во исполненіе воли Государя, для распространенія практическихъ свѣдѣній по инженерной части между войсками производились разнаго рода работы въ С.-Петербургѣ, подъ руководствомъ генералъ-маіора Де-Кулона, на которыя ходили вмѣстѣ съ минерами и инженерными учениками и солдаты гвардейскихъ полковъ. Независимо отъ этихъ занятій минерная рота лѣтомъ выходила въ лагерь (въ кампаментъ), не позже 20 Мая, и становилась на Охтѣ, гдѣ исполняла минерную практику, ***) ихъ обучали вести мины, дѣлать сапы, производить взрывы и пр.

---

*) Чертежъ.

**) Моск. Отд. Арх. Гл. Штаба. Оп. I, кн. 79, стр. 100.

***) Арх. Шт. Ген.-Фельдц. Св. 71, дѣло 68.

инженерныхъ школьниковъ и кондукторовъ, подъ руководствомъ офицеровъ, посылали на съемку, и по крѣпостямъ для производства поправокъ *); были примѣры, что всѣми крѣпостными работами завѣдывали кондукторы. Наконецъ, между дѣятельными помощниками инженеровъ на многихъ государственныхъ работахъ (напр. при постройкѣ Ладожскаго канала) мы встрѣчаемъ инженерныхъ кондукторовъ **).

Чтобы лучше познакомиться съ участіемъ, какое принимали кондукторы и ученики инженерные въ различныхъ работахъ, мы можемъ привести выписку изъ указа 1725 года. Въ этомъ году (Августа 12), для размежеванія земель, приказано было ген.-м. Де-Кулону отправить въ Ингерманландію кондукторовъ 6, инженерныхъ учениковъ 8, съ ними: „астролябіевъ 5, чепей желѣзныхъ десяти-саженныхъ 5, а буде оныхъ въ артиллеріи недовольно, то изъ Академіи“. По требованію ген. Де-Кулона были посланы слѣдующіе:

Кондукторы:

Василій Чертовъ.	Пименъ Семеновскій.
Илья Бибиковъ.	Володиміръ Ѳонтиръ.
Михаилъ Апачининъ.	Михаилъ Сафьяновъ.

Инженерные ученики:

Михайло Апушкинъ.	Николай Еропкинъ.
Александръ Трегубовъ.	Степанъ Хвостовъ.
Ѳедоръ Ушаковъ.	Василій Шушеринъ.
Степанъ Оголинъ.	Петръ Самороцкій.

Началомъ отдѣльнаго образованія Инженерной части въ Россіи, можно считать то время (23 маія 1720 г.), когда было

*) Тамъ же, кн. VI, письма Ген. Брюса. такъ напр. были посланы кондукторы и школьники въ Шлиссельбургъ, для осмотра подъ больваркомъ фундамента и для составленія смѣты для поправокъ.

**) Тамъ же. Дѣла по постройкѣ Ладожскаго канала. На работахъ канала у полковника Витвера, было 12 человѣкъ кондукторовъ (1724 г.). Въ Арх. Гл. Штаба въ Москвѣ, находятся свѣдѣнія, что школьники Инженерной Московской школы были посланы на работы въ Царицынъ (5 чел.), въ Кіевъ (4 чел.) и мн. др. Арх. Артил., Указы Сенатскіе и В. Кол. Св. 3.

объявлено Сенату изъ Военной Коллегіи высочайшее повелѣніе Петра I о томъ, „что всѣ крѣпости и въ нихъ обрѣтающихся служителей и артиллерію, аммуницію, цейхаузы и пр., что къ артиллеріи принадлежитъ, впредь вѣдать въ Главной Артиллеріи генералъ-фельдцейхмейстеру“ *). Къ нему начали посылать всѣ донесенія изъ губерній о состояніи крѣпостей, отъ него зависѣли всѣ распоряженія для поддержанія ихъ и разнаго рода „фортификацій“ въ исправности. Генералъ-Фельдцейхмейстеръ доносилъ только Военной Коллегіи о состояніи крѣпостей, и присутствовалъ въ Военной Коллегіи, какъ ея членъ, а иногда какъ председатель.

Чтобы на одномъ примѣрѣ показать, какъ мало дорожили иностранцы нашими старинными крѣпостями, въ то время, мы приводимъ краткую выписку изъ донесенія воеводы Ржевскаго въ Военную Коллегію о состояніи Псковскихъ укрѣпленій:

«...во Псковскомъ де гарнизонѣ артиллерія и городовыя крѣпости, которыя учинены для защищенія, онъ (Ржевскій) осматривалъ, которое по осмотру ево явилось: многія каменныя, и земляныя, и деревянныя городовыя крѣпости порушились, а въ другихъ мѣстахъ обветшали и безъ починки оныя крѣпости впредь къ защищенію ненадежны, и около города по болваркомъ подъ пушками станы и колеса всѣ погнили и съ тѣхъ становъ и колесъ небреженіемъ караульныхъ со многихъ мѣстъ желѣзо ободрано и впредь къ стрѣльбѣ оныя станы и колеса негодны, понеже въ томъ гарнизонѣ караулы содержатъ посадскіе люди обыватели и стоятъ на тѣхъ караулахъ за умаленіемъ народа старые, дряхлые, и малые

---

*) Въ указѣ Петра I (23 Мая 1720 г.) говорится: «Великій Государь указалъ: всѣ крѣпости и въ нихъ обрѣтающихся артиллерійскихъ служителей и артиллерію, аммуницію, цейхаузы и прочее, что къ артиллеріи принадлежитъ съ сего числа впредь вѣдать въ Главной артиллеріи Генералъ-Фельдцейхмейстеру и кавалеру господину Брюсу, такъ какъ и Санктпетербургскія крѣпости у него вѣдомы суть. И о томъ обо всемъ изо всѣхъ мѣстъ рапортовать его, и всякаго о томъ рѣшенія требовать отъ него, а ему о состояніи тѣхъ крѣпостей репортовать въ Военную Коллегію»... «А въ какомъ состояніи тѣ крѣпости и обрѣтающіеся въ нихъ артиллерійскіе служители, артиллерія и прочее, что къ оной принадлежитъ, о томъ всякаго надлежащаго подлиннаго вѣдѣнія требовать изъ тѣхъ губерній (гдѣ они находятся) въ артиллерію указали немедленно, дабы заблаговременно всѣ крѣпости, которыя надлежитъ содержать во всемъ, въ чемъ пристойно, исправить и въ порядокъ привести, о чемъ долженъ стараніе имѣть Генералъ-Фельдцейхмейстеръ, какъ о томъ Воинскій Уставъ повелѣваетъ». См. Полн. Собр. Закон., т. VI, № 3588. Моск. Арх. Гл. Штаба. Оп. 3, Св. 15, № 39.

робята и оные тѣхъ карауловъ твердо и смотрительно содержать не могутъ» и проч.

Это донесеніе было представлено въ Военную Коллегію въ 1720 году, слѣдовательно, въ концѣ царствованія Императора Петра I. Спрашивается, для чего ежегодно посылались по крѣпостямъ совѣтники Военной Коллегіи и оныя подробно осматривали и для чего существовали правила Регламента, когда ихъ неисполняли? Въ 16-мъ пунктѣ Регламента говорится, что въ «видахъ высокаго интереса Его Царскаго Величества и порядка требовалось, чтобы ежегодно изъ Военной Коллегіи одному изъ совѣтниковъ генералъ-маіоровъ или иному кому, который бы разумѣлъ инженерное и артиллерійское дѣло, ѣздить по всемъ нужнѣйшимъ крѣпостямъ и оныя подробно осматривать во всемъ ли содержатца в добромъ порядкѣ и надлежащемъ опасеніи...» Для сего выдавались особыя инструкціи, гдѣ говорилось, между прочимъ, что посылаемое лицо, кромѣ осмотра городскихъ укрѣпленій, должно было указать: «какъ тамошнюю крѣпость пристойнѣе починить или вновь туже сдѣлать такъ чтобъ не болшимъ гарнизономъ мочно содержать а в добрую бъ была оборону городъ тому учинить планъ и проектъ и отправлять немедленно въ Петербургъ...» *).

Первымъ генералъ-фельдцейхмейстеромъ у насъ былъ (съ 1700—1711 г.) Имеретинскій Царевичъ Александръ Арчиловичъ **); по взятіи его въ плѣнъ подъ Нарвою, въ отправленіе его должности былъ назначенъ Генералъ-Маіоръ Брюсъ ***), а

**) См. Дѣла Сенатскія въ Артил. Архивѣ.

***) Александръ Арчиловичъ Царевичъ Имеретинскій, прибывшій въ Россію, со своимъ отцемъ Арчиломъ Вахтанговичемъ, въ 1683 г., получилъ образованіе на счетъ Русскаго правильства, въ Москвѣ; впослѣдствіи (1690 г.) учился въ Гагѣ артиллерійскому искуству, и возвратившись въ Россію (1697 г.), былъ назначенъ судьею Пушкарскаго приказа, съ титуломъ генералъ-фельдцейхмейстера. Въ 1700 г. участвовалъ въ войнѣ Русскихъ со Шведами, и при осадѣ Нарвы, вмѣстѣ съ прочими генералами, былъ взятъ Шведами въ плѣнъ, отправленъ былъ въ Стокгольмъ, гдѣ и скончался въ 1710 году.

****) Гр. Яковъ Виллимовичъ Брюсъ, принадлежитъ къ тѣмъ знаменитымъ сотрудникамъ Петра I, заслуги и свѣдѣнія которыхъ по справедливости высоко цѣнились Великимъ Государемъ. Я. В. началъ службу свою въ званіи инженернаго офицера при осадѣ Азова (1695 г.), онъ участвовалъ потомъ въ осадахъ Нарвы, Шлиссельбурга, Ніеншанца, Риги, и въ качествѣ начальника артиллеріи находился при главной квартирѣ; содѣйствовалъ одержанію побѣды подъ Калишемъ, Лѣснымъ и Полтавою. Напрасно думаютъ, нѣкоторые писатели, что Я. В., какъ дряхлый старикъ тяготился званіемъ генералъ-фельдцейхмейстера, когда ему было 56 лѣтъ. Петръ I имѣлъ къ нему полную до-

по смерти Царевича (1711 г.) и утвержденъ въ званіи генералъ-фельдцейхмейстера.

На основаніи вышесказаннаго указа въ 1720 году генералу Брюсу ввѣрены были: „1) фортеціи регулярныя готовыя, 2) фортеціи і ситадели, которыя дѣлаютца и дѣлать надобно, 3) малыя ситадели, и 4) городы збашнями не регулярные“ (см. прибавленіе 7).

Пользуясь особенною милостію Государя, ген. Брюсъ имѣлъ въ виду отдѣлить артиллерію, а слѣдовательно и инженеровъ отъ Военной Коллегіи. Въ 1720 г. марта 17, ген.-фельдцейхм. Брюсъ подалъ рапортъ въ Военную Коллегію о томъ, „что артиллерія составляя отдѣльный корпусъ должна только быть подъ командою генер.-фельдцейхм., которой онъ и глава вышняя нарицается“. На эту просьбу послѣдовала резолюція: „сего 1720, февраля, по его великаго Гдрѧ указу Военная Коллегія приговорили, на оную вашу протестацію .... учинить резолюцію слѣд. образ... понеже вы спорите, яко бы артиллерія особливый корпусъ есть; и надлежитъ токмо командовать сею единому генералъ-фельцейхмейстеру которой онъ глава вышній нарицается.... но по всѣмъ регламентамъ и по правомъ разсужденіи, паче же по порядку Швецкому откуда нынѣ отбольшей части, ради основанія колегей экземъпель берется, артилерія яко и вся милиція принадлежитъ до Военной Колегіи... по вышепомянутымъ резонамъ весьма надлежитъ артилеріи быть подъ правленіемъ Военной Коллегіи, и тебѣ генералъ фелтьцейхъ-мейстеру и кавалеру... въ Военную Колегію по артиллеріи отзыватца доношеніями“.

До какой степени порядокъ управленія инженерною частію въ это время не установился, видно изъ того, что не рѣдко мѣнялись едва вошедшіе въ свою силу указы или уничтожались новыми указами. Такъ напр. особенною инструкціею 1719 г. *) былъ возложенъ на губернаторовъ надзоръ за крѣпостями и содержаніемъ ихъ въ исправ-

---

вѣренность, и неоднократно предоставлялъ Брюсу: «о всемъ учинить по своему усмотрѣнію». См. Арх. Шт. Ген.-Фельдц. Св. 3, стр. 231.

*) Полн. Собр. Закон., № 3294. Арх. Инж. Упр. Отд. общ. мем., № 127, лит. З.

ности, а въ 1720 г. всѣ крѣпости повелѣно было вѣдать въ Главной Артиллеріи, генералъ-фельдцейхмейстеру *); вскорѣ послѣ этаго (1722 г.), состоялось опредѣленіе Военной Коллегіи, которымъ положено было: „надъ всѣми крѣпостями быть генералъ директоромъ, ген. м. Де-Кулону, въ его же дирекціи быть всѣмъ инженерамъ, инженерной и минерной ротамъ“, тогда какъ главнымъ начальникомъ инженерныхъ войскъ, по опредѣленію устава (1716 г.), былъ генералъ-фельдцейхмейстеръ.

При генералъ-директорѣ была учреждена особая канцелярія (контора), въ которую назначены были офицеры и канцеляристы; въ вѣдѣніи конторы находились дѣла, по сооруженію и починкѣ крѣпостей, дѣла инженерной школы и дѣла по управленію инженерами и минерами (22 мая 1726 г.) **).

Генералу-директору Де-Кулону Инженерное вѣдомство обязано было многими полезными постановленіями: онъ первый у насъ въ Россіи составилъ проектъ устройства инженерной части и управленія ею. При немъ инженерные офицеры были сравнены въ чинахъ съ артиллерійскими ***); число инженеровъ увеличено и прибавлено имъ содержаніе; инженеры по роду обязанностей раздѣлены были на полевыхъ и гарнизонныхъ (одни изъ нихъ служили при войскахъ, другіе—въ крѣпостяхъ); положено было полевыхъ инженеровъ имѣть 246 чел., гарнизонныхъ—243 чел. и всѣмъ имъ опредѣлено было отпускать на содержаніе 47,480 р. 49 1/6 к. Положено было крѣпостей имѣть 31, и на ихъ содержаніе отпускать въ годъ 70 т. р. ****). Въ это время на одно окладное жалованье, служившимъ

---

*) Прибавленіе № 11.

**) Примѣчаніе. Къ 1711 г. относится учрежденіе въ С.-Петербургѣ Канцеляріи Главной артиллеріи и фортификаціи. (Дѣяи. Петра, 2 ч., стр. 198). Въ 1716, въ Воинскомъ Уставѣ, встрѣчаются званія оберъ-инженера и генералъ-инженера; по Регламенту же, данному В. Кол. (1712) положено было въ каждой губерніи имѣть по одному инспектору изъ инженеровъ.

***) См. Прибавленіе 12.

****) Для примѣра какимъ содержаніемъ пользовались тогдашнія крѣпости представляются здѣсь суммы денегъ, отпускавшіяся на строеніе крѣпости, на припасы, инструменты, окладное жалованье служителямъ и мастеровымъ, на ихъ оружіе, аммуницію, на провіантъ и соль.

въ тридцати одной крѣпости, въ годъ выходило 19,554 р. *) Въ это же время по указу Государя (1722 г.) повелѣно было всѣ находящіеся по крѣпостямъ артиллерійскіе магазины и припасы вѣдать и содержать цейхъ-лейтенантамъ и цейхвартерамъ, а гдѣ ихъ не было, артиллерійскимъ штыкъ-юнкерамъ. При крѣпостяхъ числились лошади **). По указу 1724 г. мая 29 положено было на содержа-

---

Напр. для Петербурга, по всѣмъ этимъ статьямъ отпускалось въ годъ	3586 р. $65\frac{5}{6}$ к.
» Кронштадта.	8099 » $10\frac{3}{4}$ »
» Кіева	3125 » $48\frac{1}{6}$ »
» Риги.	3495 » $77\frac{3}{4}$ »
» Выборга	2572 » $36\frac{1}{6}$ »
» Ревеля.	3938 » $69\frac{3}{4}$ »
» Астрахани	4205 » $1\frac{1}{2}$ »
и мн. др.	

Для сравненія тогдашнаго содержанія крѣпостей съ суммою, отпускающеюся на исправленіе и пр. крѣпостей, въ настоящее время, мы приведемъ общія положенія. Въ государственный бюджетъ нынѣ входятъ три отдѣла расходовъ на крѣпости: 1) Новыя работы, 2) постепенное возобновленіе и улучшеніе и 3) ремонтныя исправленія. Для первыхъ назначаются 3.000,000 р. Представленія по этой статьѣ идутъ на разсмотрѣніе Военнаго Совѣта. Для втораго предмета ассигнуется ежегодно 500,000 р., разрѣшеніе получается отъ генералъ-инспектора, и по третей статьѣ, сумма также въ 500,000 р., разрѣшеніе на расходы которой получается отъ инженернаго начальства.

*) Деньги на окладное жалованье получались изъ различныхъ Приказовъ: Монастырскаго, Ямскаго, и др. Это видно изъ письма ген.-фельдц. Брюса (1709 г.), гдѣ говорится, что въ Приказѣ Артиллеріи по окладу берется денежной казны: изъ Монастырскаго—21,949 р. 8 алт. и 4 деньги; изъ Ямскаго—300 р.; изъ Ратуши — 34,223 р. 26 алт. 2 деньги. Итого 56,473 р. 24 алт. 4 деньги. Должно замѣтить, что окладными дачами наз. штатное, годовое содержаніе; неокладными—временное или случайное содержаніе.

**) Примѣчаніе. Здѣсь считаемъ необходимымъ замѣтить, что въ это время существовала особая система набора лошадей. Напр. въ 1707 г. іюля 25, послѣдовало высочайшее повелѣніе набрать драгунскихъ лошадей со всѣхъ московскихъ и уѣздныхъ церковныхъ приходовъ, городовыхъ церквей, съ поповъ и дьяконовъ; съ московскихъ—со 150, а съ градскихъ—съ 200 дворовъ по драгунской лошади, цѣною по 12 р (не менѣе) лошадь «чтобъ лѣтами были меньше десяти лѣтъ, а будетъ у которыхъ церквей въ приходѣ меньше вышеписаннаго числа и тѣмъ попамъ складыватца съ иными приходы и по складкѣ сбирая деньги вышеписанныхъ лошадей покупать верстая межь себя доходами и приходами опричь церковныхъ причетниковъ на свои деньги а не съ прихожанъ».

«А Октября въ 31, тогожъ 1707 года Великому Государю били челомъ московскихъ сороковъ священники и дьяконы, что имъ тѣхъ лошадей въ скорости взять негдѣ и чтобъ съ нихъ за тѣ лошади взяли деньгами по 15 р. за лошадь». Такимъ образомъ со всѣхъ губерній получено было, какъ значится въ Монастырскомъ Приказѣ, деньгами 72,489 р. 23 алтына 1 деньга, и 50 лошадей (см. Арх. Минист. Юстиціи).

ніе армейской и гарнизонной артиллеріи, на жалованіе, провіантъ и фуражъ, отпускать ежегодно 300 т. р.; деньги эти получались изъ подушнаго сбору, который былъ положенъ на купечество, и изъ остаточныхъ четырехъ-гривенныхъ, которыя положены были на государственныхъ крестьянъ, на однодворцевъ и ясашныхъ.

Должность генералъ - директора, по проекту генерала Де-Кулона (1725 г.) опредѣлялась слѣдующимъ постановленіемъ: „Генералъ-директоръ долженъ ко всему искусному, храброму и трудолюбивому мужу, попечливому.... весьма знать математическіе части... и протчія науки и фортификаціи въ крѣпкомъ основаніи“. Онъ долженъ былъ знать всѣ крѣпости государства и мѣстность ихъ окружающую; свойство грунта земли (какъ сказано: *квалитетъ* земли); имѣя обстоятельныя свѣдѣнія *) объ инженерахъ крѣпостнаго гарнизона, о мастеровыхъ, объ инструментахъ и пр. находящихся въ крѣпостяхъ; о мѣстныхъ способахъ для заготовки матеріаловъ, объ ихъ цѣнахъ и средствахъ для ихъ доставки на мѣсто. Генералъ-директоръ долженъ былъ получать изъ ближайшихъ крѣпостей каждые три мѣсяца, а изъ дальнихъ два раза въ годъ рапорты о возводимыхъ и предполагаемыхъ работахъ; объ издержкахъ, употребленныхъ на крѣпостныя работы, о количествѣ оставшихся денегъ и матеріала и пр. Генералъ-директоръ обязанъ былъ два раза въ мѣсяцъ посѣщать инженерную школу, чтобъ удостовѣриться лично въ ея состояніи и, „происхожденіи учениковъ, кто въ какихъ обрѣтается наукахъ“... и пр. Во время войны генералъ-директоръ обязанъ былъ находиться при войскѣ; если при арміи присутствуетъ Государь или генералъ-фельдмаршалъ, долженъ былъ имѣть повседнѣвный журналъ объ инженерахъ, гдѣ находятся, выбирать мѣста для лагерей и составлять проекты для расположенія укрѣпленій, гдѣ это потребуется; въ случаѣ осады крѣпости, обязанъ былъ выбирать и указывать фронты для атаки,

---

Въ настоящее время, на случай войны, когда встрѣчается потребность въ лошадяхъ для арміи, существуетъ другое постановленіе (т. наз. военно-конская повинность).

*) Свѣдѣнія о служащихъ находились сначала въ т. наз. *сказкахъ*, потомъ, находились въ *смотровыхъ спискахъ*, и наконецъ, съ 1759 года, въ *формулярахъ*.

составить планъ крѣпости съ окружающею ея мѣстностію, и вообще, на обязанности генералъ-директора было распоряжаться всею осадою съ начала ея до конца; точно также, если приходилось оборонять собственную крѣпость, онъ обязанъ былъ распоряжаться ея обороною *). Здѣсь необходимо прибавить, что Военная Коллегія принимала самое живое участіе въ управленіи инженерною частію; такимъ образомъ, независимо отъ того, что всѣ крѣпости и сооруженія въ нихъ были ввѣрены генералъ фельцейхмейстеру, Военная Коллегія, въ тѣхъ случаяхъ, когда нужно было дѣлать новыя по крѣпостямъ постройки, поручала нѣсколькимъ лицамъ составить каждому, проекты новыхъ сооруженій и изъ этихъ проектовъ выбирала для себя лучшіе. Такъ приказано было планы и програмы Выборгской крѣпости отдать, одинъ—ген. лейтен. Миниху, другой—ген. м. Декулону, а третій полковнику инженеру Дебриньи, и каждому особо учинить проекты, подписать свое мнѣніе и представить въ Военную Коллегію. Особенныхъ комитетовъ для этой цѣли не было. Конечно, зависимость отъ начальства не спеціальнаго была чувствительна для инженеровъ и много вредила дѣлу. Такъ напр., въ распоряженіи по инженерной части мѣшались и члены Сената: полковникъ Бугольцъ, командированный на Китайскую границу, въ своемъ донесеніи просилъ, чтобы ему назначили кромѣ военной команды и орудія, пушки и мортиры. Сенатары нашли, что для охраны нашихъ границъ со стороны Китая достаточно будетъ двухъ пушекъ, а потому въ мортирахъ отказали, 1725 г. (Дѣла Артил. Архива, кн. 5).

Послѣ генерала Брюса фельцейхмейстерскою частію временно завѣдывалъ ген. Гинтеръ **). Въ это время (1726 г.) ни-

*) Арх. Гл. Инженерн. Управл. общ. мем. № 129. Здѣсь помѣщенъ проектъ ген. Декулона, поданный имъ (1725 г. окт. 18) въ Главную Артиллерію: «О управленіи инженернымъ корпусомъ и фортификаціею». Подъ № 131, въ томъ же Архивѣ, хранятся инструкція г. м. барону Люберасу, а за № 133, инструкція Инженерной Конторѣ, и др.

**) Уроженецъ г. Данцига, Иванъ Яковлевичъ Гинтеръ явился на службу въ Россію (1698 г.) по приглашенію Петра I, вмѣстѣ со своимъ братомъ, и приняты они были со званіемъ «первыхъ бомбардировъ и огнестрѣльныхъ мастеровъ», съ жалованьемъ каждому по 24 р. въ мѣсяцъ. Награжденный за

какихъ особенныхъ перемѣнъ въ системѣ управленія инженерною частію сдѣлано не было. Существенныя перемѣны начались съ кипучею и ученою дѣятельностію генерала Миниха (1727 г.).

Здѣсь, въ общихъ чертахъ, мы позволимъ себѣ сказать нѣсколько словъ о дѣятельности инженеровъ въ Россіи, за время царствованія Петра I.

Въ этотъ періодъ развитія государственной жизни Русскаго народа, едва только что образовавшееся общество инженеровъ въ Россіи, успѣло своею многостороннею и полѣзною дѣятельностію на столько заявить о себѣ, что исторія нашихъ инженеровъ находится въ тѣсной связи съ исторіею многихъ государственныхъ учрежденій въ нашемъ отечествѣ, и съ политическими событіями прошлаго столѣтія, въ которыхъ принимали участіе Русскіе инженеры, и, наконецъ, съ государственною дѣятельностію сихъ послѣднихъ, оставившихъ по себѣ славныя въ нашей исторіи воспоминанія и памятники монументальныхъ сооруженій.

Полтора вѣка тому назадъ, съ небольшимъ, всѣ тѣ государ-

первый нарвскій походъ (1700 г.) чиномъ маіора И. Я. Гинтеръ, быстро возвышался въ чинахъ, такъ что, на двадцать восьмомъ году службы былъ полнымъ генераломъ и генералъ-фельдцейхмейстеромъ (1728 г.). Послѣдовательный порядокъ его производства былъ слѣдующій: въ 1702 г. Гинтеръ былъ произведенъ въ подполковники артиллеріи, въ 1706 году былъ произведенъ въ полковники, а въ 1708 году въ генералъ-маіоры; въ 1716 г. ему ввѣрена была вся артиллерія, бывшая при войскахъ, собранныхъ для высадки въ Шонію; въ 1719 г. Гинтеръ былъ назначенъ членомъ государственной Военной Коллегіи, въ 1722 г. былъ произведенъ въ генералъ-лейтенанты и ему поручено было главное управленіе артиллеріею. Въ 1727 г. былъ произведенъ въ полные генералы, а въ 1728 г., при имп. Петрѣ II, утвержденъ въ званіи генералъ-фельдцейхмейстера. Обращаясь къ характеристикѣ ген. Гинтера нельзя сказать, чтобы онъ отличался, какъ военный, какими либо боевыми заслугами, покрайней мѣрѣ извѣстны его собственныя слова, почему онъ несмотрѣлъ за траншейными работами (подъ Нарвою, въ 1704 году): «....welches ja gahr meine fonction nicht gewesen». И. Я. Гинтеръ не отличался и особеннымъ великодушіемъ къ солдатамъ, находившимся подъ его начальствомъ: онъ безжалостно «орлилъ бѣглецамъ лбы прижиганіемъ (клеймилъ бѣглыхъ), говоря въ своихъ донесеніяхъ Брюсу: «....und den Adler vor der Stirn gebrennet damit regalirt»,... (см. Артил. Арх. дѣло за № 2270). Для полной характеристики ген. Гинтера, слѣдуетъ припомнить еще одно очень щекотливое распоряженіе, которое было сдѣлано ген. Гинтеромъ. Изъ дѣлъ Сенатскихъ (1720 г.) видно, что Гинтеръ, — когда оставшееся въ складѣ шведское желѣзо было продано, — приказалъ отложить его себѣ (всего желѣза

ственныя учрежденія, которыя теперь приняли обширныя размѣры—имѣютъ совершенно отдѣльное, самостоятельное устройство, пользуются особыми правами и преимуществами, затрачиваютъ значительные капиталы на содержаніе личнаго состава и на предпріятія и работы имъ ввѣряемыя,—полтора вѣка тому назадъ едва возникали, были соединены въ одномъ вѣдомствѣ и составляли прямую обязанность инженеровъ.

Независимо отъ спеціально-военныхъ построекъ, требовавшихъ солидныхъ знаній инженернаго и артиллерійскаго дѣла, нашимъ инженерамъ поручались занятія и работы, принадлежавшія къ разнаго рода спеціальностямъ. Тѣмъ же самымъ инженерамъ, которые строили крѣпости, сторожевыя засѣчныя линіи и содержали въ исправности всѣ военныя постройки, поручалось проводить дороги (перспективы), строить мосты, порты (Рогервикъ), каналы (Ладожскій), верфи, шлюзы; тѣже инженеры во время войны слѣдовали съ арміею, исполняли обязанности нынѣшнихъ военныхъ инженеровъ и саперовъ (назначались для осады и обороны крѣпо-

---

продано было на 136 р.). Имп. Петръ I указалъ по этому дѣлу «взять у Гинтера сказку для чего онъ самовольно взялъ желѣзо, и тее сказку за яво рукою прислать въ Камерцъ-Колегію къ Тайному Дѣйствительному Совѣтнику и кавалеру Лейбъ-Гвардіи Капитану и Комерцъ-Колегіи Президенту Петру Андреевичу Толстому, съ товарищи». Также предписывалось Генералъ-Фельцейхмейстеру и кавалеру и Колегіи Бергъ—и Мануфактуръ Президенту Якову Вилимовичу Брюсу съ товарищи о взятіи у онаго Генерала Гинтера о томъ сказки и о присылки въ Комерцъ-Колегію. 1720 г. генв. 12. (см. Артил. Арх. Дѣла Сенатскія и Синодскія. Св. № 4). Въ числѣ любопытныхъ документовъ этаго времени сохранился т. н. меморіалъ, свидѣтельствующій, что иностранцы, служившіе въ руской службѣ, во преки указамъ, старались выдвигать своихъ родственниковъ. Т. напр. въ одномъ изъ указовъ имп. Петра II (6 мая 1727 г.), говорится: «Въ нынѣшнемъ 1727 г. поданнымъ въ Военную Коллегію меморіаломъ требуетъ артиллерія, чтобъ полевой артиллеріи полк. фонъ Спарейтера опредѣлить для управленія дѣлъ въ Канцелярію главной артиллеріи, а безъ указу учинить того не можетъ, понеже онъ съ генераломъ Гинтеромъ имѣетъ свойство такое, что своячина его генеральская родная была за братомъ его Спарейторовымъ роднымъ же, который уже умре».... и, при этомъ прибавлено: «а по указомъ велѣно, президентамъ въ Коллегіи членовъ выбирать такихъ, кои бы не были его сродники или свойственники» (см. Моск. Арх. Главн. Штаба. Оп. 72, кн. 14). Въ кн. Дѣянія Петра I, т. IX, встрѣчаемъ по этому поводу слѣдующее: «Петръ повелѣлъ Президентамъ Коллегій избирать ассесоровъ въ Коллегіи такихъ, которые бы ни его, ни другихъ коллежскихъ чиновъ не были сродники или креатуры».

стей, постройки укрѣпленій) и вмѣстѣ съ тѣмъ, на нихъ лежали обязанности офицеровъ нынѣшняго генеральнаго штаба (составляли маршруты, дислокаціи, опредѣляли мѣста для лагерей, бивуаковъ, вагенбурговъ, чертили планы и „маршъ-карты" не только путей слѣдованія сухопутной арміи, но и плаванія галернаго флота, съ описаніемъ морскихъ береговъ, острововъ, шхеръ, мимо которыхъ приходилось слѣдовать нашему флоту и пр.). Въ мирное время инженеры составляли генеральныя карты Россіи, планы городовъ, крѣпостей (подъ назв. „чертежей фортификаціи"), засѣкъ и пограничныхъ оборонительныхъ линій, производили межеваніе государственныхъ земель и пр. Въ общихъ и частныхъ инженерныхъ школахъ и въ полковыхъ и гарнизонныхъ школахъ обучали ариѳметикѣ, геометріи, фортификаціи (по тогдашнему выраженію: инженерству), „свидѣтельствовали" (экзаменовали) пріѣзжихъ въ Россію иностранцевъ, желавшихъ поступить въ русскую службу инженерами или другаго рода техниками (минерами, понтонерами и др.), производили экзамены всѣмъ, неразбирая ихъ чиновъ, желавшимъ поступить въ инженерное вѣдомство, и пр.

По смерти имп. Петра I, инженерное вѣдомство (22 іюня 1727 г.) поручено было ген. Миниху. Ему ввѣрены были всѣ дѣла, касавшіяся до инженерной части: инженеры *), школы, крѣпости **) и пр. и повелѣно было во всемъ до инженернаго управленія относящемся, обращаться къ нему, помимо Главной Артиллеріи. Этимъ было положено начало отдѣльнаго, самостоятельнаго положенія инженеровъ въ Россіи. Указомъ того же года (20 сент.) ген. Минихъ произведенъ былъ въ полные генералы и назначенъ былъ оберъ-директоромъ надъ фортификаціями. Дѣятельность ген. Миниха на этомъ поприщѣ такъ была велика и такъ плодотворна для инженернаго корпуса, что мы считаемъ справедливымъ коснуться нѣкоторыхъ частностей этого управленія.

---

*) Ген. Минихъ прислалъ въ Военную Коллегію (1727 года іюня 13) покорное доношеніе о томъ, что Инженерной Корпусъ отданъ подъ его команду, безъ минерной роты (см. прибавленіе 22), которая осталась въ вѣдѣніи артиллеріи. (Арх. Моск. отдѣл. Гл. Штаба Оп. 72, кн. 14, № 2362).

**) Какія были у насъ крѣпости, въ это время, можно видѣть изъ вѣдомости, которую ген. Декулонъ представилъ ген. Миниху. См. прибавленіе 18.

Ген. Минихъ въ первые года своего управленія инженерною частію, началъ съ того, что опредѣлилъ обязанности свои какъ оберъ-директора; съ этою цѣлію составлена была слѣдующая инструкція:

„Пункты к сочиненію инструкціи оберъ-директору от Ѳортиѳикаціи яко Главы Инженернаго Корпуса и къ тому принадлежащей минерной ротѣ“.

1.

„Надлежитъ попеченіе имѣть оному оберъ-директору ї инженерный корпусъ ї минерную роту содержать какъ штапъ оберъ ї ундеръ-офицеромъ такъ и рядовымъ въ состояніи полнаго комплекта противъ учиненнаго анштальта который отъ высокоучрежденной государственной военной коллегіи учиненъ или какъ впредь учрежденъ будетъ“.

2.

„Ежели приономъ корпусѣ вакапцыи случаться, то оныя для комплектованія штап і оберъ і ундероѳицерами такихъ достойныхъ выбирать ї представлять кои довольное искуство ї знаніе имѣютъ которыебъ в математикѣ їнженерствѣ ї минерной наукѣ довольно обучены были“.

3.

„Емуже старание имѣть чтобъ не токмо ученики ї рядовые ї оберъ і ундеръ оѳицеры во всемъ в томъ благо обучены были чего они практики їнженерной науки еще не знаютъ. По искуству которое онъ яко оберъ-директоръ и глава корпуса самъ імѣетъ и имъ в томъ образы и обученіе предъявлять ї ексаменовать коль довольно во оной наукѣ обученъ“.

4.

„Инженерной корпусъ їмѣетъ наипаче в слѣдующихъ трехъ пунктахъ Ѳундаментально обученъ быть а їменно:

1.

„Которо прямо (или) и паилутчїи системѣ їли манерѣ крѣпости есть и для чего ї какой корысти ради каждая доли часть Ѳортеціи тако строить надлежитъ.

2.

„Какъ крѣпость оборонять надлежитъ и что при каждой доли и части крѣпости воосмотрѣніи їмѣть должно дабы непріятель оную безъ великаго урону іли же ївовсе взять не могъ.

3.

„Какое атакованіе противъ непріятельской крѣпости вести и какъ каждую часть і долю крѣпости такимъ образомъ атаковать чтобъ при взятьи оной малое время і людей утрачено было.

„І како наипаче іскуство какъ крѣпости строить оборонять ї атаковать о 1701 году при бывшихъ послѣднихъ въ Европѣ войнахъ многократныхъ атакахъ высоко произошли то надлежитъ їнженерный корпусъ предвожденіе добрыми приклады что внаиславнѣйшихъ атакахъ какіе добрые поступки їли какія погрѣшенія какъ въ отакованіи такъ і во обороненіи крѣпости прислучае обучены быть ї счего они наилутчую корысть получить могутъ“.

5.

„Равнымъ же образомъ имѣетъ їнженерный корпусъ обученъ быть что придѣланіи от обороненія ї отакованія ретранжаментовъ особливо во осмотреніи имѣть которое время войны при разныхъ случаяхъ необходимо чинить надлежитъ и отчего часто благопослѣдованіе іли раззореніе всей армѣи зависитъ“.

6.

„Минерная рота имѣетъ паче всего в слѣдующихъ проектахъ обучена быть.

1.

„Мины и галлереи в крѣпостяхъ в надлежащихъ мѣстахъ закладывать препорцыю минъ и разнымъ положеніямъ мѣстъ размѣръ ї силу в зарядѣ (ї вначиненіи) оныхъ знать равнымъ же образомъ и при Ѳугасіяхъ ї Ѳладеръ минахъ чинить“.

2.

„Сапны вапрошахъ даже до рвовъ непріятельскихъ крѣпостей вести“.

3.

„Контреминныя галлереи и деполлементи чрезъ рвы дѣлать ї главныя мины под самый валъ вести“.

„Которое опыхъ нетокмо в теоріи но и в практикѣ дѣланіемъ нѣкоторыхъ галлерей и минъ отчасти но всягодно показано быть имѣетъ; да опымъ же минерамъ і саперамъ надлежитъ особливо вѣдать в какой препорціи туры ѳашины мантилеты ї протчія ко атакѣ принадлежащія вѣщи дѣланы быть имѣютъ“.

7.

„Инженеромъ же надлежитъ втокмо обучатца цывильнаго строенія і архитектурства чтобъ они знали построить магазеины казармы картогарды городовыя ворота мельницы, каналы шлюзы мосты і протчае“.

8.

„Да емужъ оберъ-директору попеченіе имѣть чтобъ наипаче россійскіе молодые люди во всѣхъ сихъ наукахъ благо обучены были и особливо к тѣмъ отвышеоглавленныхъ наукъ каждаго приводитъ к чему онъ наибольше охоту і натуральную склонность имѣетъ тако чтобъ какъ инженерной корпусъ такъ и минерная рота впредь сколько возможно штап ї оберъ ѳѳицерами россійскаго народа наполнены и опыяб потребныя к тому знаніе и їскусство сами получать могли“.

9.

„Ко обученію молодыхъ людей при полкахъ во инженерныхъ наукахъ оберъ-директору стараніе имѣть же чтобъ по Его Императорскаго Величества указу сколько потребно будетъ достойныхъ кандуктеровъ в полки посылать дабы тамъ обретающихся помянутыхъ молодыхъ людей в потребнейшихъ к ѳортиѳикаціи пунктахъ обучали“.

10.

„Да емужъ оберъ директору надлежитъ имѣть отъ всѣхъ крѣпостей россійской імперіи окуратные чертежи какъ в планахъ такъ и в проѳиляхъ от которыхъ подлинные за подписаніемъ ево инженера который планъ и проѳили снимать и мерить будетъ в

государственную военную коллегію когда востребованъ будетъ подавать“.

11.

„Також де ему оберъ директору стараніе имѣть чтобъ всѣ крѣпости въ ымперіи не токмо в добромъ состояніи содержаны но и особливо пограничныя вѣдомости от года до года починены и укрѣплены были и во всѣхъ бы крѣпостяхъ добрыхъ инженеровъ содержать ежели крѣпости какія починки требовать будутъ Государственной военной коллегіи потребныя представленія чинить и по указу оной тако исправлять чтобъ всѣ крѣпости їмперіи в добромъ оборонительномъ состояніи приведены и содержаны быть могли“.

12.

„Когда россійская крѣпость от непріятеля отакована будетъ то оберъ директоръ для обороненія оной не токмо потребное число їнженеровъ и минеровъ туда командировать имѣетъ но ежели обстоятельства востребуютъ крѣпость самъ въ своей особѣ оборонять и инженерамъ собою образъ показывать долженъ“.

13.

„По томуже ежели непріятельская крѣпость арміею Его Императорскаго Величества о атакована будетъ то оберъ директоръ егда случай востребуетъ самъ в лагерѣ быть имѣетъ атаки яко генералъ инженеръ вести ї тако їнженерному корпусу прямую практику показывать надлежитъ“.

14.

„Оберъ же директору сочинить анштальтъ (штатъ) ї современемъ въ Государственную военную коллегію подать что чего в каждой пограничной крѣпости по препорцыи ея величины ї способу а паче во время войны потребно дабы оная прислучаѣ атаки за нѣкоторыми недостатками непріятелемъ сдатца непринуждена была.

„Протчее же все оберъ директору по ево їскуству їсполнять .....и такъ какъ онъ по своей Его їмператорскому Величеству учиненной присягѣ заблагоїзобрѣтетъ чтобъ все къ Его Импе-

раторскаго Величества славѣ и Государственной пользѣ благо поспѣшествовательно ї полезно было“ *).

Если мы взглянемъ со вниманіемъ на ту массу дѣлъ по инженерному вѣдомству, временъ ген. Миниха, которыя сохранились въ нашихъ архивахъ, то будемъ въ состояніи заключить, что инструкція ген. Миниха, нами представленная, была только конспектомъ, тѣхъ дѣлъ, которыя составляли предметы его заботливости и вниманія, въ особенности если мы припомнимъ, что многія учрежденія покойнаго великаго Государя были только въ началѣ своего существованія; многія отрасли инженернаго управленія не вошли въ силу самостоятельнаго дѣйствія; всякій новый случай въ дѣлахъ этаго управленія, требовалъ учрежденія новаго закона или указа. Къ этому необходимо прибавить, что вся организація инженернаго вѣдомства, согласно системѣ, какую имѣлъ Петръ I, учреждая инженеровъ въ Россіи, лежала на двухъ только лицахъ, истинно преданныхъ инженерному дѣлу и дѣйствительно достойныхъ его представителяхъ: на Минихѣ и Декулонѣ. Недостатокъ въ офицерахъ Инженернаго корпуса былъ все еще такъ великъ, что вмѣсто ихъ въ разныя командировки посылали кондукторовъ и инженерныхъ школьниковъ. Такъ, посылались кондукторы для постройки крѣпостей (напр. Бобарыкинъ посланъ былъ для постройки кр. Селенгинска), межеванія (въ Ингерманландію, конд. Веригинъ), для обученія ариѳметикѣ, геометріи, инженерству и пр. въ полкахъ и гарнизонахъ: малолѣтнихъ дѣтей, солдатъ, драгуновъ и офицеровъ (напр. въ Казань, Уфу и др. см. Указъ Гос. Воен. Кол. 28 Іюня, 1727 г.), наконецъ, кондукторовъ посылали съ посольствами (въ Швецію, 1726 г.: Осипъ Рыкачевъ и Ст. Огалинъ). Недостатокъ офицеровъ былъ чувствителенъ и въ инженерныхъ командахъ: напр. когда нужно было послать кого либо изъ с.-петербургской команды въ г. Псковъ для осмотра старой стѣны и опредѣленія стоимости ея поправки, Декулонъ донесъ, „что послать некого“. Точно также былъ недостатокъ въ служащихъ въ управленіяхъ. На писарѣ Ив. Яковлевѣ, въ прав-

*) Артил. Архивъ. Книга отпускамъ отъ генерала фон-Миниxина и пр. № 74, стр. 14 и д. О проектѣ ген. Миниха объ управленіи Артиллерійскою и Инженерною частями, см. прибавленіе 16, е.

леніи Главной артиллеріи, лежали дѣла, принадлежащія до инженерства, до строенія и починки крѣпостей, дѣла о производствѣ инженерныхъ служителей, о учиненіи имъ окладовъ и дѣла, касавшіяся до минерства: „за малолюдствомъ оныхъ (канцел. служителей) писалъ Гинтеръ, чинитца великое затрудненіе, понеже ныне... на лицо обретается только канцеляристовъ четыре“. При этомъ необходимо припомнить, что при Главной артиллеріи было нѣсколько столовъ, за которыми работали, секретарь и канцелярскіе служители, т. напр. одинъ столъ былъ приказнаго повытья, другой полеваго повытья, третій осадныхъ дѣлъ и арсеналовъ, четвертый гарнизоннаго повытья, гдѣ вѣдались дѣла городовъ Россіи, и пр. Дѣлами завѣдывали канцеляристы и пр.

Къ этому нужно прибавить, что въ началѣ управленія Инженерною частію ген. Миниха, ему много мѣшали лица враждебно относившіеся къ ген. Миниху. Онъ неоднократно получалъ бумаги изъ государственной Военной Коллегіи и изъ Главной артиллеріи, *) прямо противуположныя его распоряженіямъ. Напр. Госуд. Военная Коллегія предписывала ген. Миниху убавить число инженерныхъ офицеровъ по крѣпостямъ, въ то время когда въ офицерахъ былъ крайній недостатокъ, при томъ, по словамъ ген. Декулона „русскіе офицеры Инженернаго Корпуса, хотя Ѳеоретику знали, но однакожъ, оные имѣются молодые и при практикахъ не бывали“.. „старыхъ Инженеровъ имѣется мало, и ежели при крѣпостяхъ положить жалованье гарнизонное“ для сокращенія государств. расходовъ „то чужестраннаго Инженера въ Россійскую службу призвать будетъ невозможно да и потому Инженерныхъ служителей противу гарнизоннаго штату окладовъ жалованья учинить не подлежитъ“. Желая привлечь инженеровъ на работы по постройкѣ Ладожскаго канала, ген. Минихъ ходатайствовалъ, что-бы къ нему прислали инженера Лудвиха и механика Рязанова, и обоихъ пожаловали бы чинами капитанъ-поручиковъ.

*) Т. напр. 23-го Іюня 1727 г. полученъ былъ указъ, при которомъ приложенъ былъ апшталтъ инженерному корпусу, при которомъ числилась и минерная рота, и весь корпусъ ввѣрялся ген. Миниху, а 27 Іюня, изъ главной артиллеріи прислана «промеморія», что ген. Миниху отдается подъ команду инженерный корпусъ, кромѣ минерной роты.

Военная Коллегія сообщила ген. Миниху, что „о производствѣ Лудвиха приказано сдѣлать изъ анштальта выписку, а механикъ Резановъ Военной Коллегіи ни чѣмъ не вѣдомъ“. Не только центральное военное управленіе тормозило дѣла по инженерному вѣдомству; но и сослуживцы ген. Миниха старались вредить ему. По ходатайству ген. Гинтера, государств. Военная Коллегія, требовала (8 окт. 1727 г.), чтобы окончившихъ курсъ въ инженерной школѣ учениковъ и кондукторовъ (30 чел.) послать не по инженернымъ командамъ, а въ Главную артиллерію. Ген. Гинтеръ приказалъ инж. капит. Гольцману очистить ту школу, гдѣ онъ занимался съ инженерными учениками. Гольцманъ просилъ, чтобы ему назначили бы другую, напр. „на адмиралтейскомъ острову на дворе Антона Дивиера или гдѣ либо нанять, дабы за неимѣніемъ школы инженерные ученики празно безъ науки не были“. Просторное и особливое помѣщеніе для школы необходимо было и потому, что при школѣ составлялись чертежи, планы, имѣлись модели, карты и пр., которыя доставлялись въ Госуд. Военную Коллегію, по востребованію. Только благодаря ходатайству ген. Миниха (3 окт.), состоялся указъ (14 окт. 1727 г.), которымъ повелѣвалось, инженерную школу не переводить, а оставить на прежнемъ мѣстѣ. Школа была на „першпективой улицѣ“, близь р. Фонтанки, на дворѣ Юшкова.

Со времени смерти имп. Петра 1-го, инженерная школа не измѣняла своего состава: *) она состояла изъ капитана (яко учителя), рисовальнаго мастера (однаго или двухъ), кондукторовъ и учениковъ, которые раздѣлялись на 3 класса: 1) въ чертежахъ фортификаціи, считалось 20 учен. 2) въ геометріи и др. предм. 20 учен. 3) въ ариѳметикѣ—20 уч. Жалованье учителю полагалось, въ годъ, 300 р., рисовальному мастеру 186 р. кондукторамъ, по 60 р. каждому; ученикамъ перваго класса, каждому, въ годъ, по 36 р., втораго класса—24 р., третьяго класса—по 18 р. въ годъ, каждому. Ученики, въ это время, довольствовались сами,

---

*) По примѣру прежнихъ лѣтъ, въ Инженерной школѣ обучались молодые люди богатыхъ и знатныхъ фамилій (князья Вяземскіе, Мышицкіе, Ламбертъ и др.) вмѣстѣ съ юношами другихъ сословій.

что видно изъ того, что Декулонъ просилъ Миниха о ходатайствѣ ученикамъ пособія, на томъ основаніи, что нѣкоторые изъ нихъ неполучали жалованья и „претерпѣваютъ великую нужду и дневной пищи не имѣютъ".

По примѣру прежнихъ лѣтъ, время отъ времени, ученики инженерной школы посылались къ иностранцамъ, служившимъ у насъ „для обученія и совершенству практикою архитектуры милитарисъ и архитектуры цивилисъ" и тѣхъ учениковъ „за воспринятіе наукъ", по указамъ Государя, приказывалось ген. Миниху „освидѣтельствовать", во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, когда ученики оканчивали время практическихъ занятій, или оставляли школу по болѣзни. О степени знаній, необходимыхъ для инженерныхъ учениковъ, чтобы получить званіе кондуктора, можно судить изъ рапорта Декулона ген. Миниху; въ этомъ рапортѣ Декулонъ говоритъ, что инженернаго ученика Ивана Титова,—командируемаго по указу е. и. в., отъ инженернаго правленія, съ инж. прапорщ. Бобарыкинымъ въ Сибирь, онъ, Декулонъ, произвелъ въ кондукторы, потому что онъ, Титовъ, обучилъ ариѳметику, геометрію, планъ - геометріи, штыръ - геометріи, тригонометрію и ѳортиѳикацію, Малетовъ, Фрейтаговъ манеры и пр." Со школьниковъ, инженерной школы, увольняемыхъ въ отпускъ, брали подписку, что въ случаѣ, если они не явятся въ школу къ сроку, то будутъ подвергнуты штрафу, какому будутъ достойны, имѣнія ихъ движимыя и недвижимыя будутъ отъ нихъ взяты на имя Государя безповоротно. Кондукторовъ и учениковъ производили въ чины и тогда когда ихъ командировали на работы или давали имъ какое-либо назначеніе. Такъ, кондуктора Ивана Бибикова повелѣно было произвесть въ чинъ подпоручика, когда, указомъ (19 апр. 1725 г.), онъ былъ назначенъ флигель-адъютантомъ къ ген. м. графу Дукласу.

Ген. Минихъ въ особенности обращалъ вниманіе *) на рас-

---

*) Здѣсь можно прибавить, что ген. Минихъ заботился о водвореніи въ инженерномъ вѣдомствѣ дисциплины и военной вѣжливости. Существовали на этотъ случай указы, за нарушеніе которыхъ офицеровъ штрафовали, а нижнихъ чиновъ наказывали палками. См. прибавленіе 24.

пространеніе свѣдѣній по инженерной части въ военномъ вѣдомствѣ, для этой цѣли посылались въ армейскіе полки, въ дальніе гарнизоны и по крѣпостямъ, не только офицеры, унтеръ-офицеры, кондукторы, но и ученики Инженерной школы. По ходатайству ген. Миниха, имъ выдавалось жалованье, раціоны и фуражъ; назначались прогоны, а кондукторовъ производили въ слѣдующіе чины. На службу въ Инженерный Корпусъ принимали всѣхъ, безъ исключенія, но по экзамену; въ томъ случаѣ, когда солдаты и капралы, служившіе въ гарнизонѣ желали поступить въ инженерную службу кондукторами, то ихъ „свидѣтельствовали“ (экзаменовали), и если они оказывались знающими инженерную науку, то принимали ихъ въ такомъ случаѣ въ Инженерный Корпусъ, когда они соглашались оставаться въ гарнизонѣ, для обученія. Правило о производвѣ экзаменовъ распространялось впослѣдствіи и на кадетъ, выпускаемыхъ въ Инженерный Корпусъ; о чемъ имѣются свѣдѣнія въ Арт. Арх. кн. № 173, гдѣ сказано, что въ 1801 году каждаго кадета, предлагаемаго къ выпуску въ Инженерный Корпусъ, присылали въ Артиллерійскую Експедицію на экзаменъ, по произведеніи котораго, если экзаменаторъ удостовѣрялся въ знаніи кадетомъ инженерной науки, то его (кадета) производили въ офицеры Инженернаго Корпуса.

Въ началѣ своего управленія Инженерною частію ген. Минихъ, лично, ничего не разрѣшалъ, предоставляя всѣ дѣла на разсмотрѣніе и утвержденіе Государственной Военной Коллегіи; такимъ образомъ, не только важныя дѣла, но и дѣла незаключавшія въ себѣ особеннаго значенія независѣли отъ ген. Миниха (напр. всякаго рода просьбы, челобитныя, о переводахъ въ инженеры, объ производствѣ, о жалованье, о прогонахъ и пр.). Военная Коллегія предписывала ген. Миниху вмѣстѣ съ Декулономъ, осматривать, время отъ времени, крѣпости и представлять объ нихъ въ Военную Коллегію свои соображенія, относительно того, какія они найдутъ необходимымъ сдѣлать новыя сооруженія или исправленія, и какія потребуются на то денежныя средства, какое количество матеріала и людей и пр. Минихъ обязанъ былъ

представлять въ Военную Коллегію планы и профили крѣпостей; для этой цѣли у него въ квартирѣ была особенная чертежная, гдѣ работалъ сначала одинъ только кондукторъ (Лихачевъ), а потомъ когда работа увеличилась, назначенъ былъ въ помощь ему другой (Хомутовъ).

Въ первые годы управленія Инженерною частію ген. Миниха, управленіе ею не отличалось особеннымъ порядкомъ; что видно изъ архивныхъ дѣлъ того времени; т. напр. Декулонъ, на требованіе ген. Миниха, поспѣшить исполнить предписаніе Верховнаго Тайнаго Совѣта, доставить подробныя свѣдѣнія объ имѣющихся въ Россіи крѣпостяхъ, доносилъ, что таковыхъ свѣдѣній у него не имѣется. Минихъ предписывалъ Декулону „накрѣпко подтвердить командирамъ крѣпостей, дабы рапорты отъ нихъ съ ясными обстоятельствами, какъ наискорѣе присланы были неотмѣнно“, на что Декулонъ только могъ отвѣтить, что „вѣдомостей, отъ обрѣтающихся въ тѣхъ крѣпостяхъ Инженеровъ, онъ еще неполучалъ“. Такой медленности въ исполненіи предписаній начальства, того времени, можно удивляться потому въ особенности, что тогда, въ числѣ побудительныхъ мѣръ для скорѣйшаго исполненія приказанія начальства, существовало, между прочимъ, удержаніе жалованья съ виновнаго *). При такомъ порядкѣ въ управленіи, когда служащіе не сознавали важности своихъ обязанностей, не мудрено, что были примѣры, что излишнее усердіе не-поразуму вредило дѣлу. Такъ Декулонъ доносилъ **) Миниху, что посланнаго имъ (Декулономъ) прапорщика Зыбина, снять планъ С.-Петербургской крѣпости, с. п. б. канцелярія этого сдѣлать не допустила, и отданъ былъ приказъ на гаубтвахтѣ крѣпости, чтобы прап. Зыбина въ крѣпость „не пущать“.

Не въ лучшемъ положеніи находился порядокъ составленія смѣтъ для предстоящихъ въ каждомъ году работъ, по крѣпостямъ. Порядокъ этотъ заключался въ томъ, что ген. Минихъ дѣлалъ предписанія ген. Декулону, а сей послѣдній предписывалъ отъ себя командовавшимъ крѣпостями, составить къ извѣстному времени

*) Артил. Архивъ. Св. № 75; дѣла за № $^{32}/_{52}$.
**) Тамъ-же. Св. № 73.

„репорты“: въ добромъ-ли состояніи находятся принадлежащія къ вѣдѣнію крѣпости и не надлежитъ ли сдѣлать въ нихъ починки, а также какія они предполагаютъ произвести работы въ текущемъ году, эти „репорты“ всѣ вмѣстѣ представлялись на разсмотрѣніе ген. Миниха, который разсмотрѣвъ эти „репорты“ представлялъ ихъ при особенномъ „доношеніи“ въ Государственную Военную Коллегію. Такъ было въ началѣ управленія инженерною частію ген. Миниха.

По проекту ген. Миниха, отмѣнено было раздѣленіе инженеровъ на полевыхъ и гарнизонныхъ и всѣ они раздѣлены были по ровну на три части, безъ различія (къ Остзейскимъ, Русскимъ и пограничнымъ съ Персіею крѣпостямъ), и положено было, въ случаѣ надобности въ инженерахъ при войскахъ, командировать ихъ изъ крѣпостей, ближайшихъ къ мѣсту военныхъ дѣйствій. Сумма на содержаніе инженернаго вѣдомства простиралось до 78345 р. 38 к. она отпускалась изъ общей суммы, 300 т. р. назначаемой ежегодно на содержаніе артиллеріи. Для производства дѣлъ по инженерной части учреждена была, отдѣльная отъ артиллеріи Фортификаціонная или Инженерная Контора (1728 г.) *) или Кантора Инженернаго Правленія.

Въ 1728 году утверждены были штаты инженернаго вѣдомства, по которымъ оно состояло: 1) изъ генералъ-директора (и вообще изъ генералитета), 2) фортификаціонной конторы, 3) начальниковъ инженерныхъ департаментовъ. 4) Инженеровъ, состоящихъ при крѣпостяхъ и въ войскахъ 5) изъ инженернаго полка и минерной роты, называвшихся вмѣстѣ Инженернымъ Корпусомъ, 6) школы, 7) изъ писарей, рабочихъ и мастеровыхъ. Въ главѣ управленія инженерною частію находился генералъ-директоръ, которому подчинена была Фортификаціонная Контора.

*) По штату (3 Іюня 1728 г.) Инженерную Контору составляли: секретарь, протоколистъ, регистраторъ, два канцеляриста и шесть копіистовъ; на содержаніе Конторы отпускалось 1576 р. Начальникомъ Конторы былъ генералъ директоръ, относительно строевой, искусственной и ученой части.

Примѣчаніе. Къ Остзейскимъ крѣпостямъ, въ то время принадлежали: С.-Петербургъ, Кексгольмъ, Нарва, Рига, Динаментъ, Перновъ, Шлютербурхъ, Выборхъ, Кронштадтъ, Ревель.

Отношенія между ними (говоритъ г. Васильевъ) „были двоякія: генералъ-директоръ былъ ея начальникомъ во всемъ, относительно строевой, искусственной и ученой части, и только предсѣдателемъ по хозяйственной части, а до отчетовъ въ употребленіи суммъ не касался, и самая контора не повѣряя ихъ, но только сличая итоги со своими счетами, препровождала въ счетную контору“.

Въ 1729 году Минихъ *) былъ назначенъ генералъ-фельдцейг-

---

*) Здѣсь кстати можно помѣстить кондицію, предложенную ген. Минихомъ, правительству, по которой онъ желалъ служить въ Россіи еще десять лѣтъ (см. бумаги Верховнаго Тайнаго Совѣта, хранящіяся въ Москов. Арх. отд. Гл. Штаба).

Копія.

Переводъ всепокорнѣйшей кондиціи.	Его Императорскаго Величества (Петра III) всемилостивѣйшая резолюція.
1.	№ 1.
«Что когда выше означенные годы, я переживу чтобъ мнѣ позволено было послѣдующіе старости, въ которой обычайно мочь убавляется на волю Всевышняго Бога до скончанія моей жизни предать и къ моему и фамиліи моей утѣшенію жизнь въ моемъ отечествѣ скончать. Однакожъ съ такимъ изъясненіемъ, что я съ того времени иному какому Государю но и меньше противъ Ея Императорскаго Величества служить не буду».	«По скончаніи десяти лѣтняго времени ежели оной господинъ фонъ-Минихъ пожелаетъ въ свое отечество отъѣхать: на то Его Императорское Величество всемилостивѣйше соизволяетъ по такому изъясненію, что по отпускѣ изъ службы Его Императорскаго Величества иному никому Государю и противъ Его Императорскаго Величества не быть».
3.	На 3.
«Когда Ея Императорскаго Величества всемилостивѣйшая воля есть мнѣ чинъ Генералъ-Фельдцейхмейстера поручить, то пріемлю оной въ покорнѣйшемъ надѣяніи, что оной знатной чинъ безъ умаленія власти и надлежащаго преимущества мнѣ данъ будетъ дабы я оной къ высокому Ея Императорскаго Величества интересу безпрепятственнѣе отправлять могъ».	«Его Императорское Величество жалуетъ его господина фонъ-Миниха въ полные генералы и при томъ соизволяетъ имѣть ему чинъ надъ фортификаціями всей Россійской Имперіи Оберъ-Директору и для того въ его командѣ содержаны быть имѣютъ всѣ инженеры и быть ему подъ веденіемъ Военной Коллегіи».
4.	На 4.
«Чтобъ мнѣ къ сему чину надлежащее жалованье и дусеры, и иныя чести и различности какъ господинъ графъ	«Жалованье ему давано быть имѣетъ противъ другихъ генераловъ иноземцевъ».

мейстеромъ артиллеріи. Слѣдствіемъ этого было соединеніе фортификаціонной конторы съ артиллерійскою, подъ названіемъ: Канцеляріи отъ артиллеріи и фортификаціи; это соединеніе не помѣшало, однакожъ, каждому изъ управленій дѣйствовать совершенно самостоятельно, до 1742 года.

Разсматривая преобразованія, введенныя ген. Минихомъ въ инженерномъ вѣдомствѣ, необходимо обратить вниманіе на то, что онъ многое измѣнилъ, что было введено до него. Ген. Минихъ составилъ новый штатъ для крѣпостей (которыхъ положено было имѣть, вмѣсто прежнихъ 31 крѣпости, 82), они раздѣлены были на 6-ть департаментовъ (округовъ); въ каждую крѣпость назначены были военные коменданты, постоянные инженеры, и въ каждой учреждена особая канцелярія для инженерныхъ дѣлъ. Содержаніе крѣпостей осталось прежнее (70 т. р.), съ тѣмъ дополненіемъ, чтобы плиту и дернъ для одеждъ заготовлять солдатами, безплатно.

Съ возвышеніемъ ген. Миниха, увеличилась и власть генералъ-директора, которая простиралась на административную, судебную, ученую и искусственную части. Отъ него зависѣло комплектованіе инже-

Брюсъ оныя имѣлъ и въ Ея Императорскаго Величества регламентахъ и въ военномъ штатѣ опредѣлены во всемъ даны были».

5.

«Чтобъ въ старшинствѣ или рангѣ съ того времени какъ я честь имѣлъ Ея Императорскому Величеству служить и пока въ Ея службѣ пребуду я уничтоженъ не былъ».

№ 5.

«Старшинство имѣть съ того времени какъ онъ въ полные генералы отъ Его Императорскаго Величества пожалованъ»

Полная резолюція за подписаніемъ Верховнаго Тайнаго Совѣта присутствующихъ особъ, Маія 23 дня 1727 года.

Примѣчаніе 1. Департаменты были: 1-й—крѣпости въ Ингерманландской и Корельской губерніяхъ; 2-й—въ Эстляндіи и Лифляндіи, 3-й—на границѣ Польской и часть Крымской; 4-й— остальная часть Крымской, и Турецкой границы, 5-й—крѣпости на Волгѣ; 6-й—Сибирскіе и Архангело-городскіе.

Примѣчаніе 2. Въ Приказѣ Артиллеріи находились въ вѣдѣніи и Засѣки, которыя впослѣдствіи переданы въ вѣдѣніи Казеннаго приказа. См. Арх. Шт. Ген.-Фельдц. Св. 1, № 2, стр. 142.

нернаго курпуса, пріемъ иностранцевъ въ нашу службу (не старше однакожъ поручика), производство въ чины (до инженеръ-маіора), отпуски, переводы, опредѣленіе содержанія инженерамъ и мастерамъ, назначеніе офицеровъ къ разнаго рода работамъ, не только инженерныхъ но и офицеровъ, числившихся въ арміи. По судебной части генералъ-директоръ разсматривалъ военныя и гражданскія судебныя дѣла, объ инженерахъ; провѣрялъ приговоры и, въ случаѣ ихъ неудовлетворительности, представлялъ дѣла и свои заключенія въ Военную Коллегію. По ученой части, разсматривалъ ученыя занятія инженеровъ, ихъ изобрѣтенія, сочиненія и переводы, назначалъ за нихъ денежныя награды (не свыше 500 р.) и производилъ въ слѣдующіе чины, донося объ этомъ Государю. По искусственной части, въ вѣдѣніи генералъ-директора были всѣ государственныя работы по гражданскимъ и военнымъ постройкамъ; всѣ работы на счетъ штатныхъ суммъ разрѣшалъ собственною властію, провѣрялъ проекты, назначалъ, или утверждалъ суммы, на это потребныя, назначалъ строителей и осматривалъ ежегодно нѣсколько крѣпостей и пр. Наконецъ, по отдѣлу ученой части, посѣщалъ два раза въ мѣсяцъ Инженерную школу, въ концѣ года, представлялъ отчетъ Сенату о состояніи Инженерной части. Во время войны находился при дѣйствующей арміи, начальствуя надъ всѣми инженерами и распоряжаясь всѣми инженерными работами (выбиралъ мѣста для расположенія укрѣпленій; въ случаѣ осады крѣпости, осматривалъ мѣстность ея окружающую, выбиралъ фронтъ атаки, мѣста для осадныхъ батарей, циркумъ и контръ-валаціонныхъ линій, осадныхъ депо, составлялъ диспозиціи для штурма и пр.) *).

Военная Коллегія, какъ центральное мѣсто военнаго управленія, составляла для Инженернаго вѣдомства и въ это время выс-

*) См. Послѣдовательный обзоръ устройства Инженерной части въ Россіи. А. Васильева.

Примѣчаніе. Нельзя не обратить вниманія на то, что въ одномъ изъ «мемоаровъ», хранящихся въ архивѣ Инженернаго Правленія говорится (№17), что въ 1736 г. Высочайше повелѣно: артиллерійской канцеляріи быть по прежнему въ вѣдѣніи Военной Коллегіи, а о фортификаціи быть особой конторѣ и директору ея присутствовать въ Военной Коллегіи.

шую инстанцію (или, какъ тогда писали, „высшую дирекцію“), гдѣ разсматривались и рѣшались дѣла его по административной, хозяйственной, искусственной и ученой частямъ. Военная Коллегія разсматривала и утверждала проекты объ измѣненіяхъ въ личномъ составѣ Инженернаго корпуса, и новые штаты крѣпостей. Такимъ образомъ, по распоряженіямъ Военной Коллегіи (Послѣ Петра I) строились у насъ новыя крѣпости, временно оборонительные пункты и образовались пограничныя линіи: Украинская, Закамская, Оренбургская, Уйская, Сакмарская, Сибирская и укрѣпленныя казачьи станицы по р. Тереку и др. Изъ Военной Коллегіи посылались инструкціи, диспозиціи и указы по всѣмъ департаментамъ, и по оборонительнымъ линіямъ: дѣлались распоряженія о сформированіи казачьихъ полковъ и объ ихъ размѣщеніи по линіямъ, о способахъ скорѣйшаго производства работъ въ отношеніи рабочихъ *) матеріаловъ, инструментовъ и пр. Въ хозяйственномъ отношеніи Военная Коллегія доставляла всѣ необходимыя средства для военныхъ построекъ: опредѣлены были ежегодныя штатныя суммы на содержаніе крѣпостей и личнаго состава служащихъ въ Инженерномъ Корпусѣ. Эта сумма отпускалась въ одну изъ канцелярій, которая находилась въ крѣпости (губернскую, гарнизонную, провинціальную, воеводскую). Суммы, получаемыя на расходы записывались на приходъ въ общую шнуровую книгу, и расходовались по распоряженію губернаторовъ или комендантовъ; инженеры имѣли только наблюденіе за хозяйственною частію.

*) Напр. часть крѣпостей, лежавшихъ на юго-восточной границѣ Россіи, строились обывателями. Въ Черниговѣ работы для исправленія крѣпости производились казаками, съ ихъ инструментами, мѣшками и на ихъ «коштъ», гарнизонные полки доставляли кузнецовъ, плотниковъ, дерноклaдчиковъ. На Закамской линіи крѣпостныя работы производились жителями и крестьянами Воронежской и Нижегородской губерній, за плакатную плату; матеріалъ и инструменты доставлялись гарнизоннымъ, Казанскимъ драгунскимъ полкомъ и пр. (П. С. З. т. VIII; № 5808).

Примѣчаніе. Въ числѣ старинныхъ указовъ, сохранившихся въ дѣлахъ Военной Коллегіи были слѣдующіе: 1) чтобъ челобитчики ни о какихъ дѣлахъ его императорскому величеству самому отнюдь подъ жестокимъ прещеніемъ подавать не дерзали, 2) доставлять въ Военную Коллегію свѣдѣнія о бѣглыхъ людяхъ, о крестьянахъ, 3) о освидѣтельствованіи дураковъ, 4) о бѣглыхъ колодникахъ и пр.

Въ послѣдствіи времени, съ увеличеніемъ государственнаго значенія ген. Миниха, Военная Коллегія рѣшала дѣла по искуственной части только тѣ изъ нихъ, которыя требовали для расходовъ особыхъ суммъ. Штатную сумму по крѣпостямъ распредѣлялъ самъ оберъ или генералъ-директоръ. По званію президента Военной Коллегіи, ген. Минихъ, во всѣхъ случаяхъ, относящихся до управленія Инженернымъ вѣдомствомъ, дѣйствовалъ совершенно самостоятельно, и всѣ правила и инструкціи, составленныя для руководства инженерамъ при немъ, имѣли полную силу утвержденныхъ постановленій.

Въ военное время или со времени приведенія крѣпостей въ оборонительное положеніе, представлялось генералъ-директору право разрѣшать новыя постройки собственною своею властію, и только доносить объ этомъ Сенату. По части ученой Военная Коллегія дѣлала распоряженія о распространеніи инженерныхъ свѣдѣній между офицерами строевыхъ войскъ *), предписывала Инженерной конторѣ разсматривать книги и учебныя пособія, какія для этой цѣли были необходимы, и разсылать въ полки „неотложно“. Въ Военную Коллегію посылались каждые полгода донесенія отъ генералъ-директора о состояніи Инженерныхъ школъ, о преподованіи въ нихъ наукъ, объ успѣхахъ учениковъ и пр.

Личный составъ Инженерной части, по штату составленному ген. Минихомъ, 3 іюня 1728 года, заключалъ 828 чел. **), на содержаніе котораго ежегодно назначалась 78,345 р. 38 коп. По штату 1730 года всѣхъ чиновъ Инженернаго корпуса было 1427 чел. съ жалованьемъ имъ 80458 р. 93 коп. Къ этому числу принято въ Инженерный корпусъ 27 иностранныхъ инженеровъ, штабъ и оберъ офицеровъ. Личный составъ, служащихъ въ каждой крѣпости (офицеровъ, кондукторовъ, минерныхъ сержантовъ, различныхъ мастеровъ и писарь) назывался Инженерною Командою. Въ это

---

*) Указъ Военной Коллегіи. 1727 г. Декабря 11. см. Инженерный Архивъ. Общ. мем. № 82.

**) По штату же, сохранившемуся въ архивныхъ дѣлахъ (1728 г.) видно, что всѣхъ чиновъ инженернаго вѣдомства было 913 чел., содержаніе имъ отпускалось 55,184 р. 87 2/3 коп.

время обязательно было посылать ежегодно по крѣпостямъ инженерныхъ генераловъ и штабъ-офицеровъ, какъ для инспекторскихъ смотровъ чинамъ, служившимъ въ инженерныхъ командахъ, такъ и для полученія точныхъ свѣдѣній о состояніи крѣпостей. Начало этихъ командировокъ (см. выше), было положено еще въ 1719 г. когда для этой послѣдней цѣли, посылались особенные совѣтники (изъ генераловъ Инженернаго вѣдомства), основательно знавшихъ инженерное и артиллерійское дѣло. Для руководства инспекторамъ составлена была (1731 г.) особая „инспекторская инструкція“.

По представленію Миниха опредѣлена была плата за крѣпостныя работы солдатамъ: имъ выдавалось во внутреннихъ губерніяхъ, за крѣпостныя работы, въ лѣтнее время по 2 коп., а въ зимнее—по 1½ коп. въ день на человѣка, въ Остзеи, въ лѣтнее время—по алтыну, а въ зимнее—по 2 копѣйки *). Инженерные офицеры, находившіеся въ крѣпостяхъ, наблюдали за производствомъ работъ, составляли проекты новыхъ сооруженій, занимались съемкою и увольнялись на частныя работы и пр. Мѣстнымъ начальникамъ (губернаторамъ или комендантамъ) принадлежала вся хозяйственная часть и храненіе суммъ. Суммами денегъ, назначаемымъ на содержаніе крѣпостей и штатныхъ лицъ распоряжалась Инженерная контора. Въ этой конторѣ находились всѣ свѣдѣнія о личномъ составѣ Инженернаго вѣдомства и о производящихся работахъ по крѣпостямъ; къ ней поступали всѣ донесенія и представленія начальниковъ департаментовъ и мѣстныхъ канцелярій. Во время отсутствія ген. Миниха (назначеннаго главнокомандующимъ дѣйствующею арміею), Инженерная Контора получила еще большія права: она распоряжалась строевою и искусственною частями Инженернаго вѣдомства, сносилась съ губернаторами, начальниками департаментовъ, а съ 1738 года стала посылать инструкціи и указы Инже-

*) П. С. З. т. VIII. № 5708. Арх. Гл. Инженерн. Упр. Общ. мем. № 132.

Примѣчаніе. Изъ дѣлъ генеральнаго повытья оберъ-директора надъ фортификаціями ген. Миниха, видно (Арт. Арх. св. № 73. дѣло № 82), что инженерному генералитету, штабъ и оберъ-офицерамъ и пр. служителямъ, на школу, канцелярію и пр. въ годъ полагалось — 64,904 р.

нерным командамъ. Дѣла по инспекторской части оставались за ген. Минихомъ. Такъ продолжалось до 1742 года.

Въ 1742 году, 15 апрѣля, послѣдовалъ указъ объ управленіи инженерною частію совокупно съ артиллеріею, подъ общимъ начальствомъ генералъ-фельдцейгмейстера и оберъ-директора надъ фортификаціями ландграфа Гессенъ Гомбургскаго *), и представлены были ему, генералъ-маіоромъ Декулономъ, списки служившихъ чиновъ въ Инженерномъ корпусѣ. Послѣдствіемъ новыхъ преобразованій было то, между прочимъ, что (1743) Артиллерійская Канцелярія была переименована въ Канцелярію Главной Артиллеріи и Фортификаціи; для рѣшенія же дѣлъ менѣе важныхъ, оставалась по прежнему, но подъ вѣдѣніемъ этой канцеляріи, Фортификаціонная контора. Съ этого времени глав-

*) Инж. Арх. Общ. С. № 134. Здѣсь помѣщена инструкція, составленная въ 1743 году ген. фельдмарш. пр. Гессенъ-Гомбургскимъ «о управленіи Инженернымъ Корпусомъ и Фортификаціею». Въ этой инструкціи заключаются: 1) о содержаніи Инженернаго Корпуса, школы и минерной роты въ добромъ порядкѣ; 2) о произведеніи въ Инженерномъ Корпусѣ, въ Инженерной школѣ и минерной ротѣ на порожніе ваканціи по старшинству и достоинству; 3) о произведеніи кондукторовъ въ оберъ-офицеры такихъ довольно знающихъ практику хотя не по старшинству: 4) о перемѣнѣ оберъ-офицеровъ рангами по старшинству, которые себя покажутъ добрымъ порядкомъ и о награжденіи за знатныя оказіи; 5) о имѣніи генералъ-инженеру всѣмъ крѣпостямъ генеральныхъ и аккуратныхъ плановъ съ профили и о приводѣ прежде наружнаго дѣла въ доброе состояніе; 6) о осмотрѣ генералъ-инженеру нужнѣйшихъ крѣпостей самому; 7) о бытіи инженерамъ при крѣпостяхъ всегда безперемѣнно и пр.; 8) о осмотрѣ ген.-инженеру мѣста атакованной крѣпости и сочиненіе оной плана; 9) о опредѣленіи при атакѣ непріятельской крѣпости инженеровъ и пр; 10) о бытіи минернымъ оберъ и унтеръ-офицерамъ въ инженерномъ дѣлѣ искуснымъ и въ порохѣ силу знающимъ; 11) о бытіи минерамъ въ апрошахъ и о пусканіи имъ въ землю до самаго рва; 12) о требованіи инженерамъ по пріемѣ завоеванныхъ крѣпостей отъ непріятельскаго инженера о показаніи ему всѣхъ мѣстъ въ крѣпости; 13) о требованіи инженеру отъ непріятельскаго инженера о состояніи въ завоеванныхъ крѣпостяхъ всякихъ припасовъ инвентаріума; 14) о раздѣленіи инженерамъ изъ взятыхъ непріятельскихъ крѣпостей за выкупленные отъ обывателей колокола денегъ; 15) о раздѣленіи инженеровъ когда армія имѣетъ изготовляться въ бой противъ непріятельской арміи по разнымъ дивизіямъ; 16) о дачѣ инженерамъ квартиръ, съ которыхъ бы могли раціи и порціи получать. См. Приложеніе къ дѣламъ бывшей коммисіи о составленіи военныхъ уставовъ и уложеній; по общей нумераціи оныхъ въ Инженерномъ Архивѣ подъ №-рами $^{14}/_{126}$, $^{15}/_{127}$, $^{16}/_{128}$, $^{17}/_{129}$, $^{18}/_{130}$, $^{19}/_{131}$, $^{20}/_{132}$, $^{21}/_{133}$, $^{22}/_{134}$.

ное Инженерное управленіе было соединено вмѣстѣ съ артиллерійскимъ, и оставалось въ такомъ положеніи до 1802 год.

Изъ всего вышесказаннаго, мы можемъ кажется сдѣлать заключеніе, что въ нашемъ отечествѣ, за время управленія инженерною частію генераловъ Декулона и Миниха опредѣлилась польза отдѣльнаго, самостоятельнаго значенія Инженернаго вѣдомства въ Россіи. Ученымъ познаніямъ и просвѣщенной дѣятельности этихъ двухъ лицъ, инженеры обязаны были тому почетному мѣсту, которое заняли они между другими учрежденіями въ нашемъ отечествѣ. Въ это время, при возрастающей потребности въ разнаго рода государственныхъ сооруженіяхъ, опредѣлилась на самомъ дѣлѣ, та полезная дѣятельность для государства людей хорошо подготовленныхъ въ техническихъ знаніяхъ, о чемъ заботился имп. Петръ I. Инженеры составляли въ это время людей на столько просвѣщенныхъ и образованныхъ, которымъ поручались работы не только военныя, но и разнообразныя занятія и постройки, не заключавшія въ себѣ военнаго характера и требовавшія основательнаго знанія въ точныхъ наукахъ.

Ко времени управленія Инженерною частію ген. Декулона и Миниха относятся тѣ преобразованія и тѣ начала внутренней организаціи Инженернаго вѣдомства, которыя и до сихъ поръ не утратили своего практическаго значенія. Къ этому времени относится образованіе отдѣльнаго управленія инженерами: учрежденіе званій генералъ и оберъ-директоровъ, особаго управленія (Фортификаціонной или Инженерной Конторы, впослѣдствіи Канцеляріи и пр.), учрежденіе департаментовъ (или инженерныхъ округовъ), съ особыми начальниками, инженерныхъ командъ, мѣстныхъ канцелярій, особыхъ чиновъ (цейхвартеровъ и пр.), завѣдывавшихъ наличнымъ имуществомъ; опредѣлено штатное годовое содержаніе инженерному корпусу, фортификаціонной конторы, и др. управленіямъ, инженерной школы, минерной роты, инженернаго дома, опредѣлена была постоянная сумма на содержаніе крѣпостей; составленъ былъ регламентъ или инструкціи объ управленіи Инженернымъ корпусомъ и крѣпостями; опредѣлились обязанности начальниковъ департаментовъ, старшихъ офицеровъ инженерныхъ

командъ, хотя права мѣстныхъ начальниковъ, губернаторовъ, по отношенію къ инженерамъ строителямъ все еще напоминали старинныхъ воеводъ.

> Здѣсь нельзя не упомянуть о томъ, что въ числѣ учрежденій, въ свое время необходимыхъ, была тогда же (въ царств. Екатерины I) образована Канцелярія отъ строеній, въ вѣдѣніи которой находился Баталіонъ отъ строеній. Въ немъ полагалось по штату 500 чел. солдатъ. Люди эти были раздѣлены на три части; изъ нихъ (послѣ 1743 г.) ⅓ была въ распоряженіи Канцеляріи главной артиллеріи и фортификаціи, а остальные ⅔ были въ вѣдѣніи Канцеляріи отъ строеній, и комплектовались изъ мастеровыхъ, фурлейтовъ и отставныхъ солдатъ. Содержался баталіонъ изъ суммъ, ассигнованныхъ на починку Спб. и Шлиссельбургской крѣпостей. Люди баталіона, состоявшіе въ вѣдѣніи Канц. гл. артил. и форт. (167 чел.) получали, кромѣ жалованья, заработныя деньги: лѣтомъ по 3, а зимою по 2 коп. въ день.

Выше изложенная система Инженернаго управленія, заключавшая въ себѣ многія благопріятныя условія для отдѣльнаго существованія Инженернаго вѣдомства, имѣла свои недостатки, бывшія причиною, что у насъ, за это время, не было ни достаточнаго числа русскихъ инженеровъ, ни инженернаго войска, въ томъ количествѣ, какое потребно было на войнѣ, для осадныхъ работъ, ни военно-рабочихъ командъ, необходимыхъ для крѣпостныхъ работъ; Инженерныя школы не увеличивались и неулучшались, оставаясь въ томъ видѣ въ какомъ существовали въ началѣ своего образованія, и всѣ дѣла по управленію инженерною частію зависѣли непосредственно отъ лицъ, начальствующихъ надъ Инженернымъ вѣдомствомъ.

Причинами этому были отчасти слѣдующія обстоятельства: 1) политическія событія. 2) вліяніе иностранныхъ инженеровъ въ Россіи и 3) порядокъ внутренняго управленія въ Инженерномъ вѣдомствѣ.

Система пограничной обороны государства посредствомъ крѣпостей, введенная имп. Петромъ I, при его преемникахъ получила особенную важность, когда всю оборону государства (по мысли

Миниха), основывали на заранѣе укрѣпленныхъ пунктахъ, и чѣмъ ихъ было болѣе, тѣмъ сильнѣе считалось государство *). Этого требовали тогдашнія политическія событія въ Европѣ, въ которыхъ начала принимать участіе Россія, и войны, которыя она въ это время вела для защиты своихъ границъ и для распространенія своихъ предѣловъ. Всѣ эти обстоятельства на столько ослабили финансовыя средства тогдашней Россіи, что у правительства не только не было денегъ для новыхъ сооруженій крѣпостей но недоставало ихъ (денегъ) и на ремонтное содержаніе крѣпостей и на жалованье, служащимъ въ Инженерномъ корпусѣ. Въ продолженіе всего 1742 года, въ дѣлахъ генералъ-фельцейгмейстера принца Гессенъ-Гомбургскаго, мы находимъ постоянныя жалобы Фортификаціонной конторы на недостатокъ рабочихъ и денежныхъ средствъ. Доходило до того, что невзирая на публикаціи о вызовѣ рабочихъ на крѣпостныя работы, никто не являлся, не находилось мастеровыхъ и „работныхъ людей“ для исправленія „самонужнѣйшихъ“ фортификаціонныхъ работъ, для Петербургской и Шлиссельбургской крѣпостей наняты были каменьщики въ Ярославлѣ, по контракту за 4 р. 50 к. въ мѣсяцъ, на каждаго человѣка; при Остейзскихъ крѣпостяхъ, на Украинской и др. линіяхъ на работахъ находились солдаты пѣхотныхъ (полевыхъ и гарнизонныхъ) полковъ и драгуны, получавшіе по 5 коп. каждый за дневную работу. Внѣшнія политическія событія истощили финансовыя средства нашего государства до того, что въ 1742 году фортификаціонная контора доносила, что она не получала не только 35,000 р. половинной годовой суммы на исправленіе и починку крѣпостей, но и жалованье служащимъ въ Инженерномъ корпусѣ 8,351 р. „такъ что инженерные служители оставались безъ жалованья, безъ провіанта и терпѣли крайнюю нужду“ **). Фортификаціонная контора считала за Штатсъ—Конторою еще съ 1735 года, однихъ недоимокъ до 400,000 р.

---

*) Атласъ крѣпостей, изданный въ 1746 года, названъ былъ: Силы Россійскаго Государства.

**) Арх. Шт. Генер. Фельдц. №№ 125, 146, 150, 404, 652, 747, 871 и др. Дѣла о томъ же, въ связкахъ за май, іюнь, іюль и ноябрь мѣсяцы. Также въ Полн. Собр. Закон. т. VIII № 5708.

По кончинѣ Петра I, число иностранцевъ въ нашемъ Инженерномъ корпусѣ не только не уменьшалось, но еще болѣе увеличивалось. Наше тогдашнее правительство вмѣсто того, чтобы принять мѣры для образованія своихъ инженеровъ: увеличить Инженерные школы, сдѣлать преобразованія по учебной части, произвести усиленные пріемы въ школы, возвысить достоинство своихъ образованныхъ людей, русскихъ инженеровъ, наше правительство выписывало изъ за границы инженеровъ и разнаго рода техниковъ, поручало имъ всѣ важныя государственныя работы, (постройку большихъ крѣпостей, каналовъ, гаваней, шлюзовъ и пр.), а русскимъ инженерамъ—поправку старыхъ оборонительныхъ оградъ или постройку временныхъ укрѣпленій, гдѣ нибудь на Персидской границѣ *). Въ Инженерныхъ школахъ, которыми, по большей части, завѣдывали иностранцы, не было установлено ни какихъ правилъ для преподаванія наукъ и не было ни какой системы въ выборѣ предметовъ обученія: все зависѣло отъ произвола начальника школы, который по своему усмотрѣнію исключалъ изъ программы наукъ предметы, какіе находилъ лишними: такъ изъ программы Инженерныхъ школъ уничтожена была геодезія, а архитектура сдѣлалась для инженерныхъ учениковъ, предметомъ необязательнымъ **). Иностранные инженеры, служившіе у насъ, въ это время, имѣли вліяніе и на систему нашихъ крѣпостныхъ сооруженій, которая зависѣла отъ лицъ, бывшихъ въ главѣ Инженернаго управленія, и какой способъ укрѣпленій они предпочитали всѣмъ другимъ ***); такимъ образомъ, у насъ, въ нашихъ крѣпостяхъ явились системы французскія, нѣмецкія, голандскія и другія.

Послѣ имп. Петра I преемники его не входили, подобно ему, во всѣ дѣла внутренняго управленія каждаго вѣдомства, предоставляя полную свободу распоряженіямъ отдѣльныхъ начальниковъ

*) Матер. для истор. Инжен. искусства. Ѳ. Ласковскаго. ч. III, стр. 660, 670.

**) Тамъ же. ч. III, 659.

***) Тамъ же. ч. III, 280—340.

Примѣчаніе. Весь Инженерный Корпусъ въ полномъ его составѣ (по высочайшему повелѣнію 1742 г.) находился въ вѣдѣніи генералъ-фельдцейхмейстера и надъ фортификаціями оберъ-директора. См. прибавленіе 35.

каждой части; само правительство не строго держалось прежнимъ указамъ и постановленiямъ, не стѣснялось въ своихъ дѣйствiяхъ и, перѣдко, нарушало основныя начала внутренняго управленiя въ Инженерномъ вѣдомствѣ, введенныя импер. Петромъ I *).

Во время управленiя инженернымъ вѣдомствомъ гр. фонъ-Миниха или Мюниха (Münich) (Бурхардъ Христофоровичъ), оно не только непроиграло того значенiя, какое имѣлъ въ виду ему дать Великiй Государь, но инженерное вѣдомство, какъ мы видѣли выше, еще болѣе выиграло, что находилось подъ непосредственнымъ влiянiемъ своего ближайшаго начальника. Если мы допустимъ то предположенiе, что Минихъ въ подчиненныхъ ему лицахъ всегда „находилъ познанiя въ меньшей степени, чѣмъ они имѣли на самомъ дѣлѣ, и вслѣдствiе этого во всѣхъ случаяхъ, принималъ на себя роль не начальника, а наставника" **), то и при этихъ предположенiяхъ, при этой системѣ недовѣрiя къ чужимъ знанiямъ и способностямъ, надобно отдать должную справедливость управленiю ген. Миниха, что инженерное вѣдомство многимъ было обязано ему. При немъ оно было отдѣлено, хотя и временно, отъ артиллерiйскаго вѣдомства. Численный составъ Инженернаго Корпуса былъ значительно увеличенъ, многiя преобразованiя, сдѣланныя гр. Минихомъ (раздѣленiе крѣпостей на департаменты, образованiе инженерныхъ командъ и пр.), имѣли полезное влiянiе на дѣла внутренняго управленiя инженернымъ вѣдомствомъ; опредѣлились обязанности начальниковъ департаментовъ и инженерныхъ командъ (старшихъ офицеровъ), въ мирное и военное время; все это имѣло полезное влiянiе на правильность въ распредѣленiи всякаго рода работъ и на бóльшую точность въ исполненiи ихъ. Личнымъ достоинствомъ Миниха,—о которыхъ Петръ I сказалъ, „что онъ

*) Т. напр. [1]) По повелѣнiю правительницы Анны Леопольдовны, отнята была у инженеровъ казенная земля (Даленъ-гофъ), и подарена была графу фонъ Ласси. На этой землѣ находились казенные кирпичные заводы, гдѣ продавался кирпичъ дешевле, чѣмъ на частныхъ заводахъ (на казенныхъ заводахъ за тысячу платили 2 р. 50, а на частныхъ 10 р.) (Арх. шт. Ген. Фельдц. № 105) [2]) По повелѣнiю правительницы, къ тайному совѣтнику Лѣштоку, вопреки штатамъ, назначенъ былъ изъ военныхъ (поруч. Алексѣй Шапизовъ), въ должность флигель-адъютанта. Арт. Арх. Св. № 15.

**) Матерiалы. Ѳ. Ласковскаго, ч. 3, стр. 361.

(Минихъ) лучше всѣхъ иностранцевъ, бывшихъ въ русской службѣ, умѣетъ предпринимать и производить великіе дѣла“—его обширнымъ свѣдѣніямъ по инженерной части и его энергіи, Россія обязана была многими полезными государственными учрежденіями (напр. по проекту ген. Миниха основанъ былъ въ С.-Петербургѣ, шляхетный (1) кадетскій корпусъ; преобразована гвардія, сформированы первые кирасирскіе полки, довершено устройство Ладожскаго канала и мн. др.). Всѣ эти государственныя заслуги гр. Миниха, неизбавили его отъ упрековъ современниковъ, жалобы которыхъ имѣли особенную важность въ глазахъ его недоброжелателей и враговъ *).

Съ 1742 года по 1756 годъ, т. е. отъ времени вторичнаго соединенія Артиллерійской части съ Инженерною, до назначенія генералъ-фельдцейгмейстеромъ гр. Шувалова, особенно важныхъ преобразованій не было въ Инженерномъ вѣдомствѣ; но въ порядкѣ историческомъ, мы считаемъ необходимымъ здѣсь упомянуть объ

*) Для примѣра жалобъ на гр. Миниха, мы приводимъ прошеніе инж. маіора Бибикова.

«.....Въ нынѣшнемъ настоящемъ чину 738 году генваря 24 дня и въ прошедшіе годы по пожалованіи меня въ инженеръ-оберъ-офицерскій чинъ отъ пріему чужестранныхъ, неоднократно я и протчіе природные вѣрноподанные рабы обижены были безъ всякаго резону но токмо по прихотямъ бывшаго генералъ-фельдмаршала Миниха, и въ произвожденіяхъ многихъ умалчиваю обхождены. Нынѣ же милосердый Богъ даровалъ намъ матерь отечества: Ваше Императорское Величество и имѣя попеченіе о своихъ всѣхъ природныхъ вѣрноподанныхъ милостивѣйше сего февраля 15 дня изволила изустно приказать о принятіи изъ цесарской службы подполковника Гамерберга... прежде разсмотрѣть изъ россійскихъ и ежели нѣтъ изъ россійскихъ, то онаго подполковника освидѣтельствовавъ представить»... (См. Арх. Артил. Св. № 328 (219). Нальзя забывать и того, что никогда иностранные инженеры не имѣли такого обширнаго значенія и не пользовались такими правами и преимуществами, въ Россіи, какими они пользовались во времена Миниха.

Примѣчаніе. По мнѣнію иностранцевъ, послѣ имп. Петра I, въ смутное время придворныхъ интригъ, при частыхъ перемѣнахъ лицъ, стоявшихъ въ главѣ правленія, забывались благія учрежденія Петра I; чувствовался во всемъ недостатокъ, денегъ было мало даже на государственныя учрежденія, и при этомъ, не было присутственнаго мѣста, которое устояло бы противу самаго скромнаго подкупа (qu'il n'est pas un bureau, говоритъ маркизъ Шетарди dans Petersbourg à l'épreuve d'une bien modique somme). (См. Маркизъ де ла Шетарди, П. Пекарскаго, стр. 19).

нѣкоторыхъ изъ нихъ, за время бытности ген. фельдцейгмейстеромъ кн. Репнина (Василія Аникитича).

Во время управленія кн. Репнина *) Артиллерійскимъ и Инженернымъ вѣдомствомъ въ совокупности, власть его какъ начальника инженеровъ, утратила прежнее высокое значеніе генералъ-директора. Кн. Репнинъ находился въ зависимости не только отъ Сената и Военной Коллегіи, но и отъ Канцеляріи главной артиллеріи и фортификаціи и отъ Фортификаціонной Конторы (Инженерной) послѣдняя, какъ административное мѣсто управленія, присвоивъ себѣ не соотвѣтствующія ей права, позволяла себѣ требовать отъ кн. Репнина свѣдѣній (указовъ) о различныхъ дѣлаемыхъ имъ назначеніяхъ. Помимо кн. Репнина установлены были многіе порядки и распоряженія въ инженерномъ вѣдомствѣ; искусственная и ученая части были въ вѣдѣніи Канцеляріи гл. артиллеріи, и фортификаціи, а не у кн. Репнина. Контора сама входила въ сношенія съ губернаторами, комендантами, оберъ-комендантами, и начальниками департаментовъ **) по хозяйственной и строевой частямъ; разсылала инструкціи строителямъ, инженернымъ командамъ, предлагая, въ то же время на всѣ свои распоряженія, генералъ-фельдцейгмейстеру высылать указы и „разсмотрительныя резолюціи", гарантировавшія распоряженія конторы. Въ это время всѣ инже-

*) Василій Аникитичъ кн. Репнинъ былъ сынъ ген. фельдмаршала кн. Аникиты Ивановича; службу свою В. А. Репнинъ началъ въ арміи волонтеромъ, и съ ранней молодости участвовалъ во многихъ компаніяхъ; за личную храбрость, примѣрную распорядительность и замѣчательное безкорыстіе, онъ пользовался особеннымъ вниманіемъ правительства и, по словамъ гр. Миниха, общею любовію. Въ 1742 г. въ чинѣ ген. аншефа кн. Репнинъ былъ назначенъ ген. фельдцейхмейстеромъ Въ 1748 г. 31 іюля онъ скончался въ лагерѣ при Кульмбахѣ.

**) Примѣчаніе. Въ это время, въ ц.-Елизаветы, у насъ было семь департаментовъ: къ 1-му принадлежали крѣпости, расположенныя въ Ингерманландіи и Кореліи (Петербургъ, Кронштадтъ, Выборгъ, Кексгольмъ, Шлисельбургъ, Нарва, Иванъ-городъ, Новгородъ), ко 2-му — въ Эстляндіи и Лифляндіи (10 крѣп.), къ 3-му — по границѣ Польши (6 крѣп.), къ 4-му—Нѣжинъ, Сѣверскъ, Черниговъ, Кіевъ, Переволочна, Украинская линія (10 крѣп.), къ 5-му—Бѣлгородъ, Изюмъ, кр. Св. Анны и др. къ 6-му—Казань, Уфа, Екатеринбургъ, Астрахань, Самара, Закамская линія и др (10 крѣп.); къ 7-му – Архангельскъ, Новодвинскъ, Кола, Тобольскъ, Омскъ, Томскъ, Семипалатинскъ, Нерчинскъ, Селенгинскъ и др. (9 крѣп.).

неры были въ полной зависимости отъ нея, не смотря на всѣ старанія Канцеляріи гл. артиллеріи и фортификаціи, измѣнить эти отношенія, и напоминая кн. Репнину, что Контора не смѣетъ вступать въ командныя дѣла *). Значеніе генералъ-фельдцейгмейстера по званію начальника инженеровъ, оставалось, по прежнему, номинальное, по крайней мѣрѣ далеко не то, что было при его предшественникахъ.

Нерѣдко представленія кн. Репнина къ наградамъ подвергались замѣчаніямъ Военной Коллегіи, какъ не своевременныя, и были случаи, что лица, получившія уже чины по его представленію, смѣщались съ ихъ новаго званія **). Начальники и управленія областей, присоединенныхъ къ Россіи, Лифляндіи и Эстляндіи, открыто заявляли о томъ, что инженерное начальство нарушаетъ дарованныя имъ права и привиллегіи ***); различныя вѣдомства и управленія, ничего не имѣвшія общаго съ инженерами, дѣлали свои распоряженія въ дѣлахъ лично до инженеровъ относящихся, безъ обоюднаго согласія съ ихъ начальниками ****).

*) Арх. Шт. Генер.-Фельдц. № 343, св. 467.

**) Арх. Шт. Ген.-Фельдц. кн. № 451 (101) л. 52. Тамъ говорится, что маіоръ Ждановъ, капитанъ Слащевъ, поручики Шапкинъ, Ладыжнскій, прапорщики Бибиковъ и Хитрово, произведенные въ слѣдующіе чины, по представленію кн. Репнина, указомъ В. Коллегіи, были понижены чинами, и отосланы Ждановъ и Слащевъ поручиками, Шапкинъ и Ладыжинскій прапорщиками, а Бибиковъ и Хитрово — сержантами въ «Канцелярію отъ Строеній», въ Инженерный Корпусъ.

***) Арх. Шт. Генер.-Фельдц. Св. № 466, л. 28, тамъ говорится, что Рижскій магистратъ отказался отвести квартиры инженерамъ и кондукторамъ въ Ригѣ, на томъ основаніи, что при «Швецкомъ правительствѣ, инженеры отъ магистрата квартиръ неполучали, а жили въ цитадели, на опредѣленномъ овымъ служителямъ отъ короны грунтѣ». Бургомистръ гор. Пернау отказался исполнить требованіе инженернаго начальства, очистить мѣсто, лежащее отъ крѣпости въ 130 саж., отъ строеній и садовъ, на томъ основаніи, что въ привилегіяхъ, данныхъ городу (1669, 1711, 1731 и 1742. Extrait aus der Exs. General Gouvernements Resolution. d. d. et 10 Sept. etc.), сказано, чтобы «елико возможно впредь отъ разломанія садовъ удержаться и ежели фортификаціонныя работы и востребуютъ, нерушимо оставить» и пр. — Даже къ планировкѣ земли въ г. Нарвѣ инженеры приступить не могли пока не получили дозволенія отъ Нарвскаго магистрата (тамъ же № 467).

****) Арх. Шт. Генер.-Фельдц. Св. № 467, л. 396. Тамъ говорится, что Академія Наукъ перевела книгу Вобана объ атакѣ и оборонѣ крѣпостей, и представила въ Правительствующій Сенатъ, отъ котораго посланъ былъ указъ въ Инженерное вѣдомство, чтобы всѣ эти книги были розданы штабъ и оберъ-офицерамъ, унтеръ-офицерамъ и кондукторамъ, и за книги

Изъ дѣлъ, хранящихся въ архивахъ, не видно, что бы за время управленія Инженерною частію кн. Репнина были бы сдѣланы особенныя распоряженія о распространеніи теоретическихъ свѣдѣній по инженерной части, въ нашемъ отечествѣ. Справедливость, однакожъ, требуетъ упомянуть о томъ, что было сдѣлано для этой цѣли. Указами отъ правительства повелѣно было въ полкахъ обучать инженерной наукѣ оберъ и унтеръ-офицеровъ, которые были моложе двадцати пяти лѣтъ, и таковыхъ „ученыхъ" дозволено было производить въ чины „безъ балотировки"; учреждена была новая Инженерная школа въ Кіевѣ (1747 г.), куда назначенъ былъ инженерный офицеръ для обученія школьниковъ; приняты были понудительныя мѣры, чтобы ученики занимались прилежно науками; не оказывавшихъ успѣховъ, приказано было высылать въ полки солдатами,—хотя доступъ въ эти школы открытъ былъ только дворянамъ. Программы наукъ, преподававшихся въ тогдашнихъ Инженерныхъ школахъ могутъ показать, чему въ то время обучали въ школахъ *).

вычтено было бы съ каждаго по 3 р. 50 коп. (См. приказъ изъ Канц. гл. артил. и форт. 1747, Дек. 5).

*) Для примѣра въ чемъ состояла програма наукъ въ Инженерной школѣ, представляется часть списка ученикамъ ея, удостоеннымъ къ переводу изъ втораго класса въ старшій, 1748 года.

ИМЕНА.	Лѣта.	Вступленіе въ школу.	Кто что обучаетъ.
Иванъ Оберъ.	18	1743 г. Іюля 19 дня.	Ариѳметику и геометрію обучилъ, фортификацію второй манеръ чертитъ, въ рисованіи ландшафтъ штафируетъ.
Иванъ Москатиньевъ	17	1744 Апрѣля 10 дня.	Ариѳметику и геометрію обучилъ, фортификацію второй манеръ чертитъ, а срисованные ландшафты тушуетъ.
Василій Желѣзниковъ	25	1744 года.	Ариѳметику и геометрію обучилъ, въ рисованіи ландшафты красками малюетъ.
Иванъ Уваровъ	18	1743 года.	Ариѳметику и геометрію обучилъ, твердитъ; въ рисованіи ландшафты штафируетъ.
и проч.			

По распоряженіямъ Военной Коллегіи, крѣпостныя работы въ это время, какъ и прежде, производились наемными людьми (которымъ платили по 12 к. въ день) и солдатами полевыхъ и гарнизонныхъ полковъ (съ платою, по 3 коп. лѣтомъ и по 2 к. зимою); въ Петербургской же крѣпости солдатами баталіона отъ строеній *). Изъ указовъ этого времени видно, что Военная Коллегія входила въ положеніе солдата, назначавшагося на крѣпостную работу: строго предписывалось держаться указа (1739 г.), чтобы рекрутъ ранѣе года службы не посылать

Примѣчаніе. Жалованье ученикамъ въ Петербургской школѣ положено было, въ годъ: 1-го класса—36 р. каждому; 2-го класса—21 р., 3-го класса — 18 р. Въ Московской школѣ: 1-го класса—24 р., 2-го класса—18 р., и 3-го класса—12 р.

Для сравненія списковъ Инженерной школы и Кадетскаго корпуса, предлагается здѣсь «Вѣдомость, выпущеннымъ изъ Кадетскаго корпуса, кто изъ какихъ чиновъ и съ которыхъ годовъ и какимъ наукамъ обучены».

«Сержантъ Иванъ Пѣеловъ отъ рода 22 лѣтъ. Вступилъ въ науки въ 737 году, февраля 10 дня. Геометрію також регулярную, иррегулярную фортификацію окончалъ, а нынѣ упражняетца во атаке, рисуетъ ландшафты красками, разумѣетъ и говоритъ по нѣмецки не много, ездитъ верхомъ, ала солдатъ.

«Капралъ Михаила Мордвиновъ отрода 21 лѣтъ, вступилъ въ науки въ 740 году іюля 12 дня. Геометрію, регулярную фортификацію окончалъ, а нынѣ обучаетца иррегулярной фортификаціи со атакою, рисуетъ ландшафты красками и портреты миниатурою, разумѣетъ и говоритъ нѣсколько по нѣмецки, а въ переводахъ сросейскаго на нѣмецкій языкъ не весьма силенъ, обучался верховой ездѣ, фехтовать и танцовать.

«Гефрейтеръ Матвей Бегичевъ 21 года вступилъ в науки въ 740 году маия 10 дня. Геометрію, иррегулярную фортификацію окончалъ, а нынѣ обучаетца иррегулярной фортификаціи со атаками, рисуетъ ландшафты и картуши красками, разумѣетъ и говоритъ по нѣмецки и переводитъ съ срусскаго на нѣмецкій языкъ нарочито хорошо, сочиняетъ нѣмецкія писма до диспозиціи, переводитъ с нѣмецкаго на россійской языкъ, учитца универсальной исторіи и географіи». (Арх. Шт. Ген.-Фельдц. Св. № 466, дѣла 1748 г.)

*) Въ ц. Екатерины I, (какъ сказано выше), въ С.-Петербургѣ, былъ учрежденъ баталіонъ отъ строеній, въ которомъ считалось 500 чел. солдатъ. Содержались они на счетъ суммъ, назначавшихся для поправки крѣпостей С.-Петербурга и Шлиссельбурга. Кромѣ жалованья солдаты получали «заработныя деньги». Къ званію, служащихъ въ немъ, присоединяли: С.-Петербургской крѣпости отъ солдатъ «такой-то». Такимъ образомъ были С. П. крѣпости отъ солдатъ—капитанъ, поручикъ, барабанщикъ, писарь и пр. Въ послѣдствіи этотъ баталіонъ былъ сокращенъ на одну треть и, наконецъ, вмѣсто его оставлена была въ Петербургской крѣпости одна мастеровая команда и ввѣрена Инженеръ-Маіору де-Марину, бывшему начальнику Инженерной школы. Изъ бумагъ Петровскаго времени (Указъ 1725 г. Мая 15) видно, что въ то время у насъ уже была Канцелярія отъ строеній.

на крѣпостныя работы; обращено было вниманіе на солдатъ полевыхъ полковъ, которые кромѣ крѣпостныхъ работъ несли караульную службу и должны во всякое время быть готовыми къ походу, къ тому же заработныхъ денегъ они получали по 3 коп. на человѣка, работныхъ сюртуковъ не имѣли и пр., обмундированіе и обувь по тогдашнимъ цѣнамъ стоили весьма дорого *). Военная Коллегія предлагала генералъ-фельдмаршалу требовать отъ главнаго коммисаріата на сюртуки полотенъ, а генералъ-фельдцейгмейстеру—назначать на крѣпостныя работы солдатъ гарнизонныхъ полковъ, смѣняя ихъ съ карауловъ полевыми полками, употребляя сихъ послѣднихъ только въ крайнемъ случаѣ для работы; „онымъ солдатамъ деньги платить по указамъ безъ всякаго задержанія", а завѣдывающимъ офицерамъ и Канцеляріи главной артиллеріи и фортификаціи „накрѣпко подтвердить, чтобы одни работы вдвое передѣлываемы не были... чего ради за тѣми инженерными офицерами прилежно смотрѣть тѣмъ командирамъ, откуда солдатству къ крѣпостнымъ работамъ командированіе будетъ **).

Къ числу законодательныхъ распоряженій соприкосновенныхъ съ инженернымъ вѣдомствомъ, принадлежатъ слѣдующія:

Состоялись указы, о томъ, что дозволялось назначать на инженерныя работы, тѣхъ офицеровъ арміи, которые обучались въ Кадетскомъ корпусѣ фортификаціи и тѣхъ, которые при полкахъ обучались инженерству. Дозволялось допускать гарнизонныхъ офи-

*) Въ дѣлахъ Артиллерійскаго Архива сохранились всѣ документы, относящіеся до одежды, вооруженія и обуви чиновъ артиллерійскаго и инженернаго вѣдомства, въ прошломъ столѣтіи. Сохранились подряды и образчики сукна и трипу, на воротники и обшлага (локоть трипу стоилъ 60 к.), которыя употреблялись этими войсками. Сукна ставились англійскія (поставщикомъ былъ Торсонъ); сапоговъ давали въ годъ по одной парѣ; когда приходилось выдавать вмѣсто сапоговъ деньгами, выдавали каждому по 60 коп. (Арх. Шт. Ген.-Фельдц. дѣла 1732).

Здѣсь будетъ кстати сказать, что у насъ въ царствованіе Елизаветы Петровны была должность интенданта (см. Артил. Арх. книги указовъ № 5 и др.).

**) Тамъ же.

Примѣчаніе. Замѣчательно во всѣхъ военныхъ постановленіяхъ прошлаго столѣтія то, что всѣ они были выведены изъ долголѣтняго и тяжелаго опыта, поэтому не удивительно, что многіе изъ этихъ постановленій не утратили своего, значенія и въ наше время.

церовъ съ перемѣною состоять у прихода и расхода матеріала; въ случаѣ отсутствія инженеровъ, дозволялось свидѣтельствовать строенія, подвѣдомственныя артиллерійскому и Инженерному вѣдомству, находящимся въ тѣхъ мѣстахъ, архитекторамъ, гезелямъ *) и геодезистамъ. Вмѣсто офицера изъ гарнизонныхъ полковъ, назначенъ былъ (1744 г.) особый цейхвартеръ, который завѣдывалъ въ крѣпостяхъ шанцовымъ инструментомъ. Указами изъ Военной Коллегіи подтверждено было производить экзамены въ Инженерномъ вѣдомствѣ, не только желающимъ поступить въ Инженерный Корпусъ офицерами и кондукторами, но и армейскихъ полковъ сержантамъ, удостоиваемымъ къ производству въ офицеры. Во всѣхъ этихъ случаяхъ, при прошеніяхъ, подаваемыхъ на высочайшее имя, представлялись аттестаты, подписанные инженерными офицерами, производившими экзамены. Въ числѣ правилъ было заведено, чтобы всѣ чины Инженернаго вѣдомства, (какъ это заведено было въ войскахъ), увольняемые въ отпускъ, не только офицеры, но и сержанты и писаря, представляли при прошеніяхъ своихъ „реверсы“ что явятся на службу въ срокъ **). Ученики инженерной школы были въ это время разныхъ возрастовъ ***) и раздѣлялись на 3 класса.

Въ 1756 году генералъ-фельдцейгмейстеромъ былъ назначенъ гр. Шуваловъ. ****) Въ его время управленія Инженерною частію,

*) Гезель—помощникъ или ученикъ. Въ именныхъ спискахъ XVIII стол. у насъ встрѣчаются и такія названія: квадратуры и пищики; въ историческихъ актахъ встрѣчаются: стѣнщики, хитрецы (художники и ремесленники) и м. др. Надсмотрщиковъ каменныхъ работъ называли: мурными гезелями, мауеръ-мейстерами, минаторами, минеровъ называли копачами и пр.

**) Форма «реверсовъ» была, по большей части, слѣдующая: «Мы (или я) нижеподписавшіеся симъ обязуемся, что изъ отпуска нашего на положенный терминъ, при командѣ явиться должны, а егда на тотъ терминъ не явимся за то подвергаемъ себя по указамъ штрафу».

Ксему реверсу . . . . подписуюсь.

Ксему реверсу . . . . подписуюсь.

***) См. Списки въ концѣ всѣхъ прибавленій.

****) Гр. Петръ Ивановичъ Шуваловъ началъ свою службу камеръ-пажемъ при Вел. Кн. Елизаветѣ Петровнѣ; при ея воцареніи произведенъ (1741 г.) въ дѣйствительные камеръ-геры, унтеръ-лейтенанты Лейбъ-Кампаніи и въ генералъ-маіоры; въ слѣдующемъ году (1742) произведенъ въ подпоручики Лейбъ-Кампаніи и генералъ-лейтенанты (1745); получилъ граф-

сдѣланы были многія полезныя преобразованія въ корпусѣ инженеровъ; къ числу этихъ преобразованій и нововведеній, относятся: 1) составленіе регламента (о содержаніи и правительствѣ Инженернаго корпуса и фортификаціи), 2) преобразованіе Инженерной конторы, 3) учрежденіе инженернаго полка и пр. 4) положеніе о крѣпостяхъ и мн. др.

По той важности значенія въ системѣ управленія, какія имѣли эти преобразованія, мы позволимъ себѣ остановиться на нѣкоторыхъ изъ нихъ:

Статьи регламента заключались въ слѣдующемъ: 1) о правахъ и обязанностяхъ въ мирное и военное время генералъ инженера, инженеръ-генералъ-порутчика и инженеръ-генералъ-маіора; 2) о правахъ и обязанностяхъ Канцеляріи главной артиллеріи и фортификаціи и служащихъ въ ней чинахъ, 3) о библіотекѣ, архивѣ и чертежной, состоявшихъ при канцеляріи; 4) о строеніи крѣпостей, 5) о должностяхъ главнаго инженера, находящагося въ крѣпости и полевыхъ инженеровъ, 6) о минерной ротѣ, о мастеровыхъ и др., 7) о преимуществахъ инженерныхъ офицеровъ.

По новому регламенту званіе генералъ-фельдцейгмейстера отдѣлено было отъ званія генералъ-директора фортификаціи, оба эти званія соединялись въ одномъ лицѣ только когда о томъ упоминалось въ указѣ; иначе, корпусъ инженеровъ былъ отдѣленъ отъ артиллеріи и находился въ вѣдѣніи генералъ инженера, котораго рангъ былъ равенъ генералъ фельдцейгмейстеру. Учреждено было званіе инженера-генералъ-порутчика. Это было второе лицо послѣ генералъ-фельдцейгмейстера и подчиненъ былъ сему послѣд-

---

ское достоинство въ 1746 году, а черезъ десять лѣтъ, когда онъ былъ уже генералъ-аншефомъ и генералъ-адъютантомъ, назначенъ былъ генералъ-фельдцейгмейстеромъ (1756 г.).

Примѣчаніе. Послѣ кн. Репнина, до гр. Шувалова Инженерный Корпусъ былъ въ вѣдѣніи инж. ген. м. Ганнибала. Ему предоставлена была только строевая часть; на обязанности его было: разсматривать проекты, провѣрять срочныя донесенія и годовые отчеты о работахъ, и всѣ эти дѣла представлять, со своимъ мнѣніемъ, на утвержденіе Канцеляріи Главной Артиллеріи и Фортификаціи. Экономическая и инспекторская части управленія были предоставлены самой канцеляріи. Подробности см. А. Васильева: Послѣдовательный обзоръ устройства инженерной части въ Россіи.

нему непосредственно, присутствовалъ въ конторѣ какъ старшій членъ, и въ отсутствіи генералъ-фельдцейгмейстера пользовался его правами. Инженеръ-генералъ-маіоры назначались начальниками департаментовъ; черезъ каждые три года этихъ начальниковъ перемѣщали изъ одного департамента въ другой; свободные отъ должностей присутствовали какъ члены въ конторахъ въ С.-Петербургѣ и въ Москвѣ.

Инженеры были раздѣлены, по прежнему, на полевыхъ и гарнизонныхъ *), какъ было при генералъ-директорѣ Де-Кулонѣ; установлена была для каждаго разряда должностей особая линія старшинства; чины ихъ были равны; переводили инженеровъ изъ одной части въ другую по просьбѣ, и не иначе какъ съ производствомъ въ слѣдующій чинъ по прежней линіи. Минерные оберъ-офицеры и сержанты имѣли одну линію съ полевыми инженерами. Въ мирное время полевые инженерные штабъ и оберъ-офицеры и кондукторы были раздѣлены на три части: одна, числилась въ С.-Петербургѣ, другая въ Москвѣ, третью часть увольняли въ годовой отпускъ; при каждой конторѣ инженеры оставались по два года. Опредѣлено было за особенныя заслуги инженеровъ награждать чинами, а за полезныя изобрѣтенія или сочиненія и переводы иностранныхъ книгъ, по инженерной части, награждать деньгами, не свыше 500 р., а иногда и чинами. Въ видахъ развитія и поощренія ученыхъ занятій, установлено было (1756 г.), ежегодно, по окончаніи лѣтнихъ занятій, производить въ каждой командѣ экзамены: для чего старшій офицеръ (командиръ команды) приглашалъ къ себѣ, одинъ или два раза въ мѣсяцъ, всѣхъ оберъ-офицеровъ, кондукторовъ и минерныхъ сержантовъ;

*) Гарнизонные инженеры были собственно строителями крѣпостей и воинскихъ зданій. Полевые инженеры назначались состоять при полевыхъ войскахъ, гдѣ, кромѣ обязанностей инженера, они исполняли въ мирное и военное время должности офицеровъ нынѣшняго генеральнаго штаба (состояли при арміи, заготовляли маршруты, занимались съемкою мѣстъ, составляли планы атаки, вели траншеи и пр.). Въ тѣхъ случаяхъ, когда въ должности генералъ-квартирмейстера или полковыхъ квартирмейстеровъ, назначались офицеры не изъ инженеровъ, то не иначе поручали имъ эти обязанности, какъ предварительно подвергнувъ ихъ испытанію въ знаніи ими инженерныхъ наукъ. (См. Регламентъ, гл. XVII 6 и 7).

бесѣдовалъ съ ними объ наукахъ, задавалъ письменныя рѣшенія, и представлялъ донесенія объ экзаменахъ командующему департаментомъ (окружному командиру) *).

Награждались чинами инженерные офицеры не только за полезное по инженерной части изобрѣтеніе, но и за успѣшное занятіе науками („кои оказываютъ по искусству науки передъ другими къ немалой славѣ своей раченіе"). „Въ приказахъ подробно упоминалось за что именно награжденъ произведенный, при чемъ каждому изъ обойденныхъ предоставлялось право протестовать и требовать ученаго состязанія съ произведеннымъ". „Состязанія назначались въ присутствіи особой коммисіи изъ инженерныхъ штабъ-офицеровъ. Соперники по очереди, предлагали другъ другу вопросы и отвѣчали на нихъ изустно; коммисія оставалась нѣмою зрительницею этаго пренія, и обязана была отдавать предпочтеніе не быстротѣ и остроумію отвѣтовъ, а основательности и замысловатости вопросовъ. Рѣшеніе ея постановлялось по большинству голосовъ; на него не было аппеляціи, и по приговору коммисіи обойденный, но съ честію выдержавшій состязаніе офицеръ, могъ быть такъ-же произведенъ въ слѣдующій чинъ" **).

Къ этому времени относятся правила пріема въ Инженерное

---

*) Передъ выступленіемъ въ походъ назначались два инженерныхъ штабъ офицера для производства экзамена въ знаніи инженерной науки, всѣмъ оберъ-офицерамъ и кондукторамъ, назначаемыхъ въ дѣйствующую армію (см. Арх. Шт. Ген.-Фельдц., св. № 493).

**) Послѣдовательный обзоръ устройства инженерной части въ Россіи. А. Васильева.

Примѣчаніе. Награжденіе чинами за успѣхъ въ наукахъ, въ это время, распространялось и на учениковъ гражданской архитектуры. Такимъ образомъ, за знаніе «архитектуры цывилисъ нѣкоторыхъ принциией», жаловали чиномъ архитектуръ-сержанта, а за обученіе архитектуры цывилисъ, награждали аттестатомъ архитектуры прапорщика [1]).

[1]) Арх. Шт. Генер.-Фельдц., св. № 587.

Примѣчаніе: Объ экзаменахъ въ Инженерномъ Корпусѣ, см. Регламентъ и пр., и Изъясненіе на Регламентъ, гл. 17 о преимуществѣ инженеровъ ст. 8, гдѣ говорится, что для удовлетворенія несправедливо обойденнаго офицера и для того, чтобы при корпусѣ «не могла наука пропасть и у желающихъ оказывать раченіе къ наукѣ, не отнята была линія, и пр, установлены были въ инженерномъ вѣдомствѣ ученые «диспуты». См. Прибавленіе: Выписка изъ «Регламента».

вѣдомство иностранцевъ. *) Положено было принимать иностранцевъ въ Инженерный корпусъ, съ строгимъ выборомъ и съ удостовѣреніемъ отъ Коллегіи иностранныхъ дѣлъ въ ихъ нравственныхъ достоинствахъ („о состояніи и чести“), и не иначе какъ со вступленіемъ ихъ въ русское подданство, и по экзамену. Принимая иностранцевъ на время въ Инженерный корпусъ, положено было дѣлать это съ строгимъ выборомъ, и по службѣ „смотрѣть, чтобы служащіе обижены не были“. Наконецъ, если иностранцы какого бы званія не были, необязуются вѣчною капитуляціею оставаться въ русской службѣ, то недозволено было ихъ назначать главными командирами крѣпостей.

По регламенту гр. Шувалова Инженерная контора завѣдывала дѣлами по хозяйственной части Инженернаго вѣдомства; хранила суммы денегъ, отпускавшіяся на его содержаніе, разсылала ихъ по крѣпостямъ, на капитальныя и ремонтныя постройки, вела шнуровыя книги и слѣдила за расходами денежныхъ суммъ, имѣла право удѣлять часть изъ нихъ заимообразно въ артиллерію; но не могла смѣшивать сумму опредѣленную на строеніе крѣпостей (капитальную) съ суммою, назначаемую для ихъ починки (ремонтную). Въ видахъ экономическихъ, Инженерная контора испрашивала у Сената разрѣшенія на хозяйственное заготовленіе матеріаловъ (плиты, песку, лѣса) въ казенныхъ и частныхъ дачахъ, заботилась о постройкѣ казенныхъ заводовъ (кирпичныхъ, лѣсопильныхъ и пр.). Заготовленіе инструментовъ предлагалось дѣлать своими мастерами, въ крѣпостяхъ; если же матеріалы, припасы и инструменты приходилось пріобрѣтать покупкою, то регламентомъ не допускалось дѣлать подрядовъ и покупокъ канцеляріею, а заготовлять все необходимое при крѣпостяхъ, покупкою, и неиначе какъ при собраніи всѣхъ инженерныхъ офицеровъ, по ихъ освидѣтельствованіи и за общею ихъ подписью. Провіантъ и фуражъ заготовлялись Провіантскою канцеляріею, а мундирныя и аммуниц-

*) Указомъ Имп. Петра I (28 февр. 1722 г.) были опредѣлены правила для пріема иностранцевъ; но отъ времени и по распоряженіямъ начальствующихъ лицъ, правила эти не соблюдались. См. «Регламентъ» и къ нему «Изъясненія». Инж. Арх. № 135.

ныя вещи Генеральнымъ Кригсъ Коммисаріатомъ (по ихъ регламентамъ), а деньги выплачивались Инженерною конторою. Инженернымъ офицерамъ и кондукторамъ, командированнымъ по экстреннымъ надобностямъ выдавались прогонныя деньги; солдаты какъ гарнизонныхъ, такъ и полевыхъ полковъ получали „работныя деньги", съ 15 Апрѣля по 15 Октября по 4 коп., а съ 15 Октября по 15 Апрѣля, по 2 коп. въ день на человѣка; мастеровые получали по 8 коп. (7); школьникамъ во время ихъ обученія выдавалось жалованье, изъ фортификаціонныхъ суммъ, опредѣленныхъ на строеніе крѣпостей *). Вдовамъ и дѣтямъ инженерныхъ чиновъ опредѣлена была пенсія: женѣ—8 доля, а дѣтямъ 12 доля жалованья умершаго или убитаго. При Инженерной конторѣ были учреждены постоянная чертежная и архивъ (существовавшій прежде при генералъ-директорѣ), подъ вѣдѣніемъ инженеръ капитанъ-поручика, при которомъ были 4 кондуктора для черченія и 2 писаря. Въ чертежной разсматривались смѣты, срочныя донесенія о производствѣ работъ (такъ, изъ архивныхъ дѣлъ видно, что генералъ Ганнибалъ представлялъ ген.-фельдц. гр. Шувалову, ежемѣсячно, донесенія начальниковъ департаментовъ о произведенныхъ въ ихъ крѣпостяхъ работахъ); разсматривались и провѣрялись чертежи и годовые отчеты; при архивѣ хранились всѣ „апробованные" планы и профили крѣпостей, линій, шанцовъ, редутовъ и генеральныя и спеціальныя карты мѣстъ ихъ расположенія.

Преобразованія, введенныя гр. Шуваловымъ по Инженерному вѣдомству, коснулись и инженернаго войска. Въ 1757 года 11 Дек. утвержденъ былъ новый штатъ инженернаго полка,

*) Должно замѣтить, что до 1758 года инженерная школа существовала особо, а въ этомъ году соединена съ артиллерійскою (см. ниже). Школа эта назначалась на 135 чел., изъ этаго числа 75 воспитанниковъ готовились въ инженеры и выпускались на службу прапорщиками, остальные въ артиллерію, штыкъ-юнкерами; въ 1762 г. школа эта была преобразована.

Изъ архивныхъ дѣлъ видно, что школьникамъ и въ это время за прилежаніе въ наукахъ выдавались денежные награды. Напр. говорится: «Ученикамъ 11 челов., которые учатъ геометрію и фортификацію сверхъ кормовыхъ денегъ за прилежное ученіе 12 рублей, 27 алт. 3 деньги». (Арх. Ген. Фельдц. Св. 1, № 2, 114).

которому опредѣлено было состоять изъ полковаго штаба, и шести ротъ, по 312 человѣкъ въ каждой (двѣ роты были минерныя и двѣ мастеровыя); *) роты раздѣлялись на партіи, такъ что каждая рота имѣла всѣхъ родовъ рабочихъ, необходимыхъ для военнаго дѣла, а въ случаѣ надобности, могла составляться изъ людей однаго ремесла. Инженерный полкъ, въ новомъ своемъ составѣ, сформировался слѣдующимъ образомъ: въ штабъ и оберъ-офицеры полка опредѣлены были инженерные офицеры, въ унтеръ-офицеры и сержанты, назначены были кондукторы 3-го класса, въ каптенармусы и фурьеры—ученики 1-го класса, въ нижніе чины набраны солдаты изъ гарнизонныхъ полковъ, какъ наиболѣе имѣвшіе мастеровыхъ. Въ мирное время инженерный полкъ предполагалось размѣщать по крѣпостямъ для работъ, чтобы имъ замѣнять вольнонаемныхъ мастеровыхъ. Въ военное время инженерный полкъ находился въ полной зависимости отъ главнокомандующаго дѣйствующею арміею, и употреблялся въ полномъ составѣ или по частямъ, для производства работъ или для присмотра за ними, когда работы исполнялись цѣлою арміею. Въ инструкціи, составленной гр. Шуваловымъ (1760 г.), **) опредѣлены цѣль учрежденія полка, его назначеніе въ мирное и военное время, и мѣста для инженерныхъ повозокъ, понтоновъ и пр., во время сраженій ***). По штату 1760 г. составъ полка былъ въ 1979 чел.,

---

*) По штату, составленному ген. Минихомъ, инженерный полкъ полагался (штатъ утвержд. 3 іюня 1728 г.) изъ 8 ротъ, въ кадровомъ составѣ—изъ офицеровъ и унтеръ-офицеровъ, рядовыхъ не было. Минерная рота въ 1730 г. состояла изъ 164 минеровъ и 36 мастеровыхъ. (См. Инженерный Архивъ дѣло подъ № 159).

**) П. С. З. книга штатовъ, т. XLIII; Инж. Арх. общ. мем. № 137. Послѣдов. обз. устройства Инж. части въ Россіи. А. Васильева. Инж. Арх. общ. мем. № 92, прилож. 3; Арх. И. Д. 1760, № 25, л. 6. Между инструкціями того времени, были инструкціи: а) гр. Шувалова въ Канцелярію Гл. Артил. и Фортиф., въ Инж. Арх. за № 158, въ дѣлахъ подъ №№ $\frac{25}{137}$ и $\frac{36}{145}$ и б) ген. М. Муравьеву.

***) При гр. Шуваловѣ были изобрѣтены капитаномъ Андр. Немовымъ парусинные пантоны (1758 г.) См. Арх. Шт. ген.-фельдц. кн. 12, стр. 17.

Примѣчаніе. Въ 1761 и 1762 годахъ при арміи гр. Бутурлина потомъ гр. Салтыкова и Румянцева въ числѣ понтоновъ (мѣдныхъ 22, жестяныхъ 3) были парусинные понтоны (90). Здѣсь кстати можно прибавить, что понтонная рота въ это время состояла изъ 277 человѣкъ. Въ этомъ числѣ

на содержаніе его, штабъ, оберъ и унтеръ-офицеровъ, капраловъ, рядовыхъ и прочихъ чиновъ, также, на мундиры, обувь, аммуницію, на покупку лошадей, припасовъ, инструментовъ и пр. положено было 58,084 р. 11½ коп. (или 57,362 р. 39 коп.).

Въ отношеніи положенія о крѣпостяхъ, въ регламентѣ (ст. XII) гр. Шувалова, разсматривается порядокъ утвержденія проектовъ и другихъ работъ въ штатныхъ крѣпостяхъ. Постановлено было правиломъ, представлять на „высочайшее имя“: 1) проекты вновь возводимыхъ крѣпостей, 2) проекты, относящіеся до исправленія существующихъ крѣпостей, 3) проекты новыхъ или исправленныхъ укрѣпленій, служащихъ къ оборонѣ приморскихъ сооруженій: гаваней и пр., 4) проекты вновь возводимыхъ или исправленій прежнихъ пограничныхъ линій. Регламентомъ опредѣлилось, что генералъ-инженеръ могъ утверждать: а) предполагавшіяся укрѣпленія на границахъ, въ военное время устраиваемыя, б) сооруженія кордегардій, пороховыхъ погребковъ и другихъ построекъ, относящихся до внутренней организаціи укрѣпленнаго пункта.

Гр. Шуваловымъ подано было (1757 г.) въ Правительствующій Сенатъ предложеніе объ учрежденіи Коммисіи для разсмотрѣнія крѣпостей *).

Цѣль этаго предложенія основана была на тѣхъ соображеніяхъ, что многія крѣпости были построены въ нашемъ отечествѣ, вопреки узаконеніямъ имп. Петра I. и имп. Анны; въ крѣпостяхъ многія перестройки были сдѣланы, по распоряженіямъ начальниковъ Инженернаго корпуса или даже по соображеніямъ инженерныхъ штабъ и оберъ-офицеровъ; на содержаніе крѣпостей **) расходовались значительныя суммы, такъ что не доставало

былъ офицеръ (1), сержантъ (1), капралъ (1), матросовъ артиллерійскихъ (10) и корабельныхъ (10), фурлейтовъ (15), парусинныхъ учениковъ (26), колесникъ (1), кузнецовъ (2), столяровъ (2), котельникъ (1), фурштатскихъ чиновъ: офицеръ (1), фурмейстеръ (1), унтеръ-фурмейстеровъ (2), фурлейтовъ (197), извощики и пр. и лошадей 481.

*) Арх. Шт. Ген.-Фельдц. Св. № 550.

**) Указомъ Сената (18 Апр. 1757 г.) положено было отпускать ежегодно на содержаніе С.-Петербургской и Шлиссельбургской крѣпостей 4660 р. 13¼ коп., на всѣ остальные — 132,006 р. 53¼ коп. Сумма эта образовалась изъ слѣдующаго: на содержаніе крѣпостей ежегодно отпускалось (см. выше) 70 т. р.,

денежныхъ средствъ на ежегодное исправленіе крѣпостей. При неправильномъ расходованіи суммъ, нельзя было опредѣлить какъ велика должна быть сумма, необходимая на починку однихъ и на приведеніе въ оборонительное состояніе другихъ крѣпостей. Между крѣпостями находились такія, которыя по своему удаленію отъ границы, утратили свое прямое назначеніе, а между тѣмъ получали по прежнему, на свое содержаніе и починку, установленную „фортификаціонную сумму“, въ то время какъ на самыхъ границахъ, за недостаткомъ денегъ не было вовсе укрѣпленій...

Коммисія *) должна была разсмотрѣть:

1) О начальномъ строеніи каждой крѣпости, когда и для какой цѣли она была построена.

2) Какія были повелѣнія и по чьему проекту строилась крѣпость.

3) Отъ кого и по какимъ причинамъ слѣдовали перемѣны противу имянныхъ указовъ, въ постройкѣ крѣпости, и сколько было употреблено на то денежной суммы.

4) Всѣ ли крѣпости построены на мѣстахъ того требующихъ и не слѣдуетъ ли нѣкоторыя крѣпости (упразднить), а вмѣсто ихъ на другихъ мѣстахъ построить новыя.

5) Достаточно ли крѣпостей находится на границахъ и не нужно ли, по обширности государства, прибавить новыхъ. гдѣ именно построить, назначить онымъ мѣста, „учинить прожекты“ и сдѣлать исчисленіе сколько на то потребно будетъ людей и денегъ.

6) Во всѣхъ пограничныхъ крѣпостяхъ, особливо противъ Европейцевъ, должно опредѣлить сколько и какого рода возводить строеній, въ которыхъ можно было бы безопасно укрываться отъ бомбъ, во время атаки (осады), и гдѣ могли бы храниться жизненные и боевые запасы.

кромѣ Петербургской и Шлиссельбургской, на которыя назначены были 66,666 р. 66²/₃ коп. (См. Арх. Шт. Генер.-Фельдц. Св. № 550, тетр. № 10. Доношеніе въ Правит. Сенатъ, Марта 29-го 1757 г.).

*) Указомъ Сената (18 Марта 1757 г.) наряжена была Коммисія для разсмотренія состоянія всѣхъ крѣпостей, она состояла: изъ ген. аншефа Фермора, инж. генерала Ганнибала, артил. ген.-лейтен. Глѣбова, ген.-м. Рязанцева, Мордвинова, полковн. Де-Марина и Муравьева, и артил. оберъ-кригсъ-коммисара Деденева.

7) Принимать въ соображеніе военныя силы и знаніе инженернаго искусства сосѣдей, чтобы соотвѣтственно этому „учинить на всѣ крѣпости пристойные проекты, избавиться излишнихъ перестроекъ и убыточныхъ казнѣ погрѣшностей“.

8) Такъ-какъ постройка магазиновъ и арсеналовъ требуетъ большаго иждивенія и стоитъ казнѣ большихъ затратъ, то предписать надлежитъ, что при сихъ строеніяхъ наблюдать и сколько гдѣ оныхъ въ какихъ крѣпостяхъ имѣть потребно и пр.

9) Построеніе пограничныхъ линій составляетъ важное государственное дѣло; раскинутыя на огромное пространство, они требуютъ для своего устройства и содержанія въ добромъ и оборонительномъ порядкѣ особенно „пристойныхъ“ распоряженій, которыя должны быть выражены или словесно или въ проектахъ, планахъ и картахъ.

Изъ дѣлъ архивовъ невидно, чтобы эти полезныя соображенія гр. Шувалова, столь существенныя и необходимыя для Инженернаго управленія, получили-бы дальнѣйшее приложеніе. Извѣстно только, что всѣ коренныя реформы, въ то время, во всякомъ вѣдомствѣ, должны были совершаться законодательнымъ путемъ; что-же касается до распоряженій лично зависившихъ отъ начальника части, то всѣ приказы (ордера), всѣ инструкціи и предписанія гр. Шувалова (по частямъ строевой, ученой и искусственной инженернаго вѣдомства), имѣютъ одинъ общій, весьма почтенный смыслъ распоряженій даровитаго и энергическаго человѣка. Изъ бумагъ того времени видно, что гр. Шуваловъ лично интересовался каждымъ дѣломъ, относящимся до инженернаго вѣдомства, входилъ во всѣ подробности по постройкѣ крѣпостей, разсматривалъ всѣ получаемыя имъ донесенія о крѣпостныхъ работахъ и провѣрялъ ихъ съ имѣющимися у него планами и проектами. Гр. Шуваловъ предписывалъ неоднократно инженернымъ начальникамъ, чтобы они доставляли ему свѣдѣнія сколь возможно подробныя и нетолько о предполагаемыхъ на будущее время работахъ, но и обо всѣхъ постройкахъ уже произведенныхъ ими, „дабы тѣмъ, говорится въ его „ордерахъ“, способнѣе было недостатки отвратить, пріобрѣсти успѣхъ въ исправленіи крѣпостей

и узнать тѣхъ офицеровъ, кои рачительны къ своей должности и тѣхъ, кои мало имѣютъ о томъ попеченія". Производителямъ работъ предписывалось строго (неотмѣнно) держаться данныхъ имъ „диспозицій и измѣнять ихъ не отваживаться подъ опасеніемъ взысканія всего того, во что сдѣланныя работы коштовать будутъ" *). Въ одномъ изъ замѣчаній гр. Шувалова, инженеръ-генералу Ганибалу, о томъ, что донесенія отъ начальниковъ крѣпостей о работахъ, произведенныхъ ими, не соотвѣтствуютъ разрѣшеніямъ его, гр. Шувалова, онъ писалъ (26 іюня 1759 г.): „рекомендую вашему превосходительству въ послѣдній разъ: представлять каждое дѣло, порознь, съ вашимъ мнѣніемъ для того, что присылка отъ командъ не съ тѣмъ чрезъ ваше превосходительство происходитъ, чтобы оное ко мнѣ только присылать, но дабы вы пристойное опробовали а не полезное своимъ мнѣніемъ исправили" *).

Гр. Шувалову принадлежитъ первая мысль объ увеличеніи содержанія, служащимъ на пограничныхъ оборонительныхъ линіяхъ. По его проекту составленъ былъ штатъ окладовъ для 12 штабъ и оберъ-офицеровъ и 16 унтеръ-офицеровъ, находившихся на Украинской линіи, обязанныхъ содержать ея укрѣпленія въ добромъ и оборонительномъ состояніи, и нести полковую ландмилиціонную службу; положено было производить имъ „за излишнія труды" двухтретное жалованье ***).

Прим. Всѣ дѣла, относящіяся до Инженернаго вѣдомства, какъ наприм. всѣ распоряженія гр. Шувалова, представленія, которыя подавались ему о состояніи Инженернаго корпуса, минерной роты, инженерной школы, и пр. назывались дѣлами по Инженерной Экспедиціи. См. Арх. Ген.-Фельдцейгмейстера. Св. № 483 и мн. др.

*) Арх. Шт. Ген.-Фельдц. Св. № 550, д. № 309.

**) Тамъ же.

***) Такимъ образомъ, полковнику, получавшему въ годъ жалованья 259 р. 40 к., по новому окладу полагалось 668 руб., секундъ-маіору, получавшему 89 р. 70 к., положено 159 р. 60 коп., капитану, получавшему 78 р. 90 к. положено 145 р. 20 к., порутчику, получавшему 56 р. 20 к. положено: 101 р. 60 к. унтеръ-офицерамъ (11 р. 79 коп.), положено было 42 р. 80 коп. Въ этихъ же документахъ сохранилась полная инструкція о должности инженеровъ, находившихся на Украинской линіи, См. Дѣла ген. Вильбоа. Кн. 1 и 2, № 50.

Чтобы лучше пояснить до какой степени произвольны были распоряженія Канцеляріи главной артиллеріи и фортификаціи, во время кн. Репнина, мы считаемъ необходимымъ здѣсь привести рапортъ генералъ-инженера Ганибала, къ гр. Шувалову, вступившему послѣ кн. Репнина, въ должность генералъ-фельдцейгмейстера.

„.... 1) 752 году іюня 10, отъ меня *) канцеляріи главной артиллеріи и фортификаціи представлено было, чтобъ инженерную школу перевесть на Литейную часть, въ покой, гдѣ тогда находился артиллерійскій лазаретъ, дабы оныя школы между собою не въ дальномъ разстояніи были и для обученія артиллерійскія инженерству, а инженерныя ученики артиллерійскому искусствамъ временемъ ходить могли, а особливо для практичнаго отлученія вмѣстѣ соединены быть могутъ, да и главныя команды по близости тѣхъ школъ отъ канцеляріи къ надсмотру въ наукахъ учениковъ ходить въ школы могутъ, чрезъ что въ приложенномъ обученіи учители а ученики въ обученіи прирощеніе имѣть будутъ; а артиллерійскій лазаретъ перевесть на петербургскій островъ въ инженерной домъ и соединить вмѣстѣ съ инженернымъ, гдѣ оному и быть весьма пристойно, для того что оный домъ отдаленъ отъ тѣснаго и жилаго строенія, гдѣ и лутшій воздухъ въблизости воды, все въ пользу больныхъ нежели какъ въ слободахъ артиллерійскихъ получить можно“.

„.... 2) Октября 24 дня 755 года указомъ опредѣлено было инженерную школу перевесть, помѣстить и содержать на санктъ-петербургскомъ острову во инженерномъ домѣ, въ тѣхъ покояхъ гдѣ командою разсуждено будетъ, а артиллерійской и инженерный лазареты перевесть на Литейную сторону. Во исполненіе чего та инженерная школа на санктъ-петербурской островъ, а лазаретъ на Литейную сторону и переведены и содержаться школа на инженерномъ дворѣ, въ большой связи гдѣ и модели въ другой половинѣ состоятъ, а лазаретъ въ артиллерійскихъ казармахъ въ самомъ жиломъ мѣстѣ, гдѣ никакой для больныхъ

*) Рапортъ Генер. Инжен. Ганибала. См. Архивъ Генералъ Фельдцейгмейстера. Св. № 550.

свободности въ воздухѣ и прогуливанія не предусматривается...“ А сего года (1756 г.), марта 6 числа канцеляріи главной артиллеріи и фортификаціи по даннымъ доношеніямъ представлялъ, содержащія нынѣ на инженерномъ дворѣ, въ деревянныхъ покояхъ и въ самой той связи гдѣ инженерная школа состоитъ, которую зимнимъ временемъ топить должно, модели *) для безопасности отъ пожарнаго случая, перевесть на Литейную сторону въ сдѣланныя къ тому нарочно каменные покои, также для наилучшаго канцеляріи главной артиллеріи и фортификаціи усмотрѣнія въ случаѣ потребнаго разсужденія о крѣпостяхъ, дабы каждую въ ея расположеніи съ деталями и положеніемъ мѣстъ натурально видѣть можно, и для показанія знатнымъ персонамъ егда-либо о какой крѣпости знать пожелается представить въ натуральномъ видѣ льзя было. по самой крайности главнымъ крѣпостямъ а особливо кои при границахъ регулярнаго Россіи сосѣдства состоятъ, сдѣлать модели, и къ тому нанять одного достойнаго столярной работы мастера, токмо, на то никакой резолюціи не получено“.

„.... 3) Сверхъ-же сего, для показанія инженернымъ ученикамъ и минерамъ въ натурѣ практики обоимъ мѣста, данными ордерами отъ меня 753 г. апрѣля 3 и майя 4 чиселъ велѣно и пополученіи того о сыскапіи въ канцелярію главной артиллеріи и фортификаціи съ пріобщеніемъ плана и сметы о работныхъ людяхъ о сдѣланіи на Выборской сторонѣ одного полигона за артиллерійскими батареями представлено отъ меня прошлаго 755 года майя 1. Токмо и на то никакой резолюціи не получено о таковой практикѣ и показанія означеннымъ ученикамъ и минерамъ признавая и такъ по неполученіи на мое представленіе розолюціи и въ другихъ случаяхъ, что принадлежало до приведенія къ наилучшему порядку по командным дѣламъ умалчивать принужденъ“.

Генералъ-Инженеръ Аврамъ Ганибалъ.

Іюля 2 дня
1756 года.

---

*) На инженерномъ дворѣ находились модели разнымъ персидскимъ крѣпостямъ. По приказанію гр. Шувалова эти модели отданы были въ артиллерійскую и инженерную школу. См. Арх. Шт. Генер. Фельдц. Св. № 550.

Ко времени управленія Инженернымъ вѣдомствомъ гр. Шувалова, относятся распоряженія касательно постройки частныхъ зданій въ крѣпостяхъ. Въ „предложеніи" гр. Шувалова Канцеляріи главной артиллеріи и фортификаціи, сказано: „Смотрѣть за обывательскими строеніями, а въ особенности тамъ, гдѣ не было архитекторовъ; безъ сношенія съ инженерами, обывателямъ мѣстъ не отводить, и пр.; при постройкѣ частныхъ зданій въ крѣпостяхъ, составлены были особыя правила, которыми должны были руководствоваться „для удержанія отъ непорядочнаго производства оныхъ противу регуловъ фортификаціи, да и самой гражданской архитектуріи" *).

Не входя въ дальнѣйшія подробности административныхъ распоряженій гр. Шувалова. за время его управленія Инженернымъ вѣдомствомъ, считаемъ необходимымъ здѣсь привести нѣсколько статей изъ „регламента" гр. Шувалова:

1) „Для государственной великой ползы въ учрежденномъ семъ ученомъ корпусѣ какъ для строенія крѣпостей, дабы оныя по регуламъ (строились), такъ и для обороны и атаки чтобъ в сходственность с искусствомъ все происходило неотмѣнно, всѣмъ надлежитъ быть ученымъ, а главнокомандующаго корпусомъ шефа за нижеписанными перемѣнами какъ явствуетъ точно не опредѣлено, и хотя по штату положенъ генералъ-инженеръ, котораго рангъ по трактаменту виденъ генералъ порутчика; а по табели не означено а вотмѣнность того учиненъ главнокомандующій генералъ шефъ и именованъ в указѣ над фортификаціями всероссійской имперіи оберъ-директоръ; по указомъ-же правленіе корпуса препоручалось

---

*) Арх. Шт. Генер.-Фельдц. Св. № 550; кн. № 12, 17.

Примѣчаніе 1. Въ инженерныхъ командахъ, при крѣпостяхъ, опредѣлены были «у приходу и расходу фортификаціонныхъ матеріаловъ, припасовъ и денежной казны», особые отъ гарнизонныхъ полковъ оберъ-офицеры. Коменданты начали было ихъ притѣснять, но гр. Шуваловъ просилъ ген. Ганибала запретить имъ это дѣлать. См. Арх. Шт. Ген.-Фельдц. Св. 550, дѣло 241, тетр. № 12.

Примѣчаніе 2. При представленіи къ наградамъ за военныя заслуги, давали старшинство тѣмъ, которые были въ дѣйствительномъ сраженіи (баталіи) передъ другими, которые не были; раненаго ставили выше не раненаго; при отставкѣ награждали чиномъ, но если онъ былъ въ чинѣ менѣе года, то при отставкѣ чиномъ ненаграждали (1759).

генералъ-фельдцейхмейстерамъ со именованіемъ ихъ персонъ и было в соединеніи со артиллѐріею и в раздѣленіи какъ о томъ изнижеслѣдующихъ указовъ доказываетъ: и итого недостатокъ виденъ для следующихъ обстоятельствъ: ибо генералъ-инженеръ хотя предписанъ в штатѣ, по рангъ генералъ-лейтенанта в разсужденіи производденія чиновъ и во всѣхъ обстоятельствахъ при фортификаціи не столь имѣетъ власти, чтобъ по искусству могъ-бы представленія производить дела. отчего могутъ лехко произоити остановки. а рангъ оберъ-директора одному бывшему фелтмаршалу Миниху приписанъ, а когда генералъ-фелтьцейхмейстеры командовали тогда больше настоящей своей команды то есть правленіе по артилеріи наблюдать имъ слѣдовало. ибо тѣмъ персонамъ оное препоручалось не стакимъ основаніемъ чтобы по ихъ рангомъ но со именованіемъ ихъ собственныхъ персонъ, то в разсужденіе принять должно было что по времени можетъ разделена быть паки команда какъ то дважды і было, и такъ команда артилеріи слѣдственно отъ генералъ-фелтьцеихмейстера отнята быть не можетъ то не такое о строеніи крѣпостей попеченіе какое о артилеріи имѣть можно и в произвожденіи афицеровъ изынженернаго корпуса во артилерію выпущены быть могутъ дабы темъ по артилеріи афицеровъ достаточныхъ имѣть".

2) Должностей по рангамъ инженеровъ въ правленіи делъ ихъ не предписано исчего многія происходятъ перемѣны какъ въ смотреніи о строеніи крѣпостей такъ и въ сочиненіи прожектовъ въ перемѣнахъ ранговъ ибо иногда свидѣтельствованы въ наукѣ бывали иногда безсвидѣтельствъ производятца а въ другое ослабѣваетъ. а когда каждому должность предписана то не отмѣнно той исполненіе во всемъ зделаетъ порядокъ бесперменъ и темъ не токмо строеніе крѣпостей въ лутчѣе состояніе приходить будетъ но и искуство во всѣхъ чинахъ чрезъ установленныя порятки возвышатца можетъ.

3) Хотя штаты учинены но по обстоятельствамъ многіе въ добавокъ чины по особливымъ указамъ введены, крѣпости нѣкоторыя исключены и впредь другіе требуютца, а единственнаго установленія егда не опредѣлить то и впредь чаятельно бесъ пред-

ставленія пробыть не можно. Ис чего может или остановка или излишество оказатца а егда регулы и учреждении здѣланы будутъ то узаконеніе какъ остановку такъ и воизлишествахъ пресечь можетъ чего для въ силу того 1754 году указа Регламентъ учиненъ...“

За этимъ, нѣсколько темнымъ и многорѣчивымъ опредѣленіемъ „Регламента“, слѣдуетъ, „изъясненіе“ на регламентъ въ хронологическомъ порядкѣ всѣхъ бывшихъ узаконеній по инженерной части, „съ яснымъ описаніемъ на каждую матерію (на каждое постановленіе) довольныхъ резоновъ“ и пр. *).

За гр. Шуваловымъ генералъ-фельдцейгмейстеромъ (а слѣд. и начальникомъ Инженеровъ былъ ген. Вильбоа (Александръ Никитичъ), съ 1762 г. **). Со времени ген. Вильбоа, возобновился прежній порядокъ внутренняго управленія инженернымъ вѣдомствомъ: Кацелярія главной артиллеріи и фортификаціи, сдѣлалась на столько независимою въ своихъ распоряженіяхъ, что уже не относилась во всемъ къ ея главному начальнику; но весьма часто рѣшала дѣла по своему усмотрѣнію. Инструкціи гр. Шувалова, какъ отозвалась канцелярія, были потеряны, а вмѣсто ихъ составлены были другія, и утвержденъ былъ новый штатъ инженернаго вѣдомства ***).

По архивнымъ свѣдѣніямъ (см. Инжен. Арх., мемоаръ № 17. П. Р. 28043) видно, что въ 1763 г. по штату высо-

---

*) См. приложенія къ дѣламъ бывшей коммисіи о составленіи военныхъ уставовъ и уложеній до 1800 года. Инж. Арх. № 23/135 и 24/136.

**) По указу 12 февраля 1762 года.

***) По табели инженернаго корпуса и полка, представленной ген. ф. Вильбоа (14 февр. 1762 г.) видно, что въ первомъ было, по спискамъ: генераловъ, штабъ и оберъ-офицеровъ, кондукторовъ и пр. 509 чел. «фортификаціонныхъ лошадей» 281; въ послѣднемъ (инжен. полку) было всѣхъ чиновъ: штабъ и оберъ-офицеровъ, минеровъ и піонеровъ, мастеровыхъ и пр. 1976 чел. и 181 лошадь. Въ одномъ С.-Петерб. инженерномъ полку состояло 388 чел. генер. штабъ и оберъ-офицеровъ, капраловъ, кондукторовъ, сержантовъ и пр. (Въ это время, откамандированными отъ корпуса, были въ дѣйствующей арміи гр. Румянцова 608 чел.), двѣ роты піонеровъ, мастеровая, понтонная, фурштатская, съ офицерами, капралами, съ учениками парусинныхъ понтонныхъ дѣлъ. (См. Арх. Шт. Генер.-Фельдц. Св. 166, кн. 1 и 2).

чайше утвержденному, объ инженерномъ корпусѣ съ минерною и піонерною ротою, опредѣлено быть директоромъ надъ фортификаціею генералъ-фельдцейгмейстеру, и назначенъ былъ особый генералъ-инженеръ; при обоихъ изъ нихъ учреждены отдѣльные штабы.

Чтобы точнѣе судить о времени управленія инженернымъ вѣдомствомъ ген.-фельдц. Вильбоа, намъ кажется необходимымъ указать на нѣкоторыя узаконенія за это время, въ томъ вниманіи, что рядъ послѣдовательныхъ распоряженій по военному вѣдомству, лучше всего можетъ выяснить причины существованія нѣкоторыхъ постановленій, не утратившихъ своего значенія и въ настоящее время.

Предметами занятій инженеровъ за это время были, не только инженерныя (спеціальныя) работы по сооруженію крѣпостей, содержаніи ихъ въ должномъ порядкѣ, устройствѣ пограничныхъ оборонительныхъ линій и пр., но и другаго рода постройки: устройство шлюзовъ (напр. на р. Мстѣ), постройка и починка мостовъ, работы по водяной комуникаціи (изъ Волги въ Волховъ и отъ Волхова до Рыбной слободы) *), освидѣтельствованіе на рѣкахъ пороговъ **) (напр. Волховскихъ), межеваніе, постройка и починка дорогъ, устрой-

*) Проекты разсматривались въ Сенатѣ, иногда въ присутствіи Государя (напр. 17 янв. 1762, разсматривался имп. Петромъ III, проектъ бывшаго ген. ф. гр. Шувалова, о водяной комуникаціи р. Волхова до Рыбной слободы).

Прим. 1. При устройствѣ мостовъ, устои рѣчные и береговые, устраивались по способу древнихъ нашихъ тарасъ, и сохранили прежнее свое названіе (См. Арх. Шт. Ген.-Фельдц. Св. № 637).

Прим. 2. Въ числѣ старинныхъ названій, въ крѣпостной оградѣ, въ это время, существовало названіе раскатъ.

Прим. 3. Замѣчательно, что въ царств. Екатерины, въ числѣ вознагражденій Инженерамъ за взятіе крѣпости непріятельской были деньги, полученныя за выкупъ городскихъ колоколовъ. Подобное вознагражденіе напоминаетъ намъ статьи (325 и 326) статейной росписи пушкарской. «Да случится только градъ взяти сильною рукою, или буде самъ сдасться, доведется всегда большой снарядъ и колокола имѣти пушкарскому головѣ. А будутъ Государю воинства понадобятся, и похочетъ снарядъ и колокола выкупити и пушкарскому головѣ взяти достойную цѣну» (§ 326).

**) Въ 1762 г. отряжена была минерная команда (1 унт.-офиц., 10 рядов.) подъ начальствомъ инж.-ген. Резанова для разрушенія Волховскихъ пороговъ; минеры были руководителями работъ, которыя производились вольнонаемными людьми.

ство въ дворцовыхъ садахъ (въ Царскомъ Селѣ) прудовъ, острововъ, составленіе плановъ всѣмъ городамъ Россіи, и пр. Инженерные офицеры разобрали и привели въ порядокъ чертежи, планы и карты и пр., хранившіяся въ архивѣ Канцеляріи главной артиллеріи и фортификаціи. Инженерамъ поручалась постройка частныхъ зданій, амбаровъ, магазиновъ, постоялыхъ дворовъ и пр. (Такъ, инженеръ-ген.-маіору Деденеву *) поручено было строить пеньковые амбары въ г. Нарвѣ; наконецъ, Инженеры строили постоялые дворы, конюшни и пр.).

Служившіе въ инженерномъ вѣдомствѣ пользовались многими преимуществами передъ прочими войсками: получали большіе оклады жалованья; офицеры инженернаго корпуса переводились въ другія войска съ повышеніемъ чина, а въ полки ландмилиціи двухъ чиновъ; званіе кондуктора 1-го класса соотвѣтствовало офицерскому чину. Въ инженерномъ вѣдомствѣ, болѣе ста лѣтъ тому назадъ, одежда и вооруженіе были отличныя отъ пѣхотныхъ: въ инженерномъ полку были черные триповые воротники и обшлага, съ серебряною обшивкою (галуномъ); офицерамъ даны золотые съ чернымъ шелкомъ шарфы, при представленіяхъ и при „дворѣ“ **). Инженерныхъ кондукторовъ назначали вмѣсто офицеровъ въ должность флигель-адъютантовъ къ начальникамъ и пр. ***).

Въ царствованіе имп. Екатерины II въ инженерный корпусъ принимались на службу иностранцы, не только офицеры, но и мастеровые (напр. плотничнаго и каменнаго дѣла). Съ ними заключали контракты, и дѣлали имъ экзамены, ****) обязуя ихъ во время

*) Арх. Шт. Ген.-Фельдц. Св. 636 и Св. 637.

**) Тамъ же. Св. 639, дѣла № 259.

***) Въ числѣ войсковыхъ вознагражденій, за парады и пр. минерамъ раздавали по чаркѣ водки и по кружкѣ пива (такъ 212 чел. минерамъ, за парадъ прислано было 5 ведеръ и четыре чарки водки и пива 17 и 2/3 в.). См. Арх. Шт. Ген.-Фельдц. Св. 639.

****) Напр. Капитану Линхардту, желавшему поступить въ инженеры, заданъ былъ: «планъ съ ситуаціею, дабы оный укрѣпленъ былъ фортификаціею съ пристойными къ оборонѣ правилами, сообща къ тому смѣту: въ коликое время и въ какой коштъ и съ положеніемъ числа людей, матеріаловъ, припасовъ, инструментовъ и ихъ цѣнъ, все то строеніе обойтиться можетъ, и по положенію крѣпостнаго укрѣпленія коликому числу гарнизона и артиллеріи къ тому быть потребно» и пр.

службы въ Россіи подготовить извѣстное число учениковъ изъ русскихъ. *)

Служащимъ въ инженерномъ корпусѣ, начиная съ кондукторовъ 3-го класса и до инженеръ маіора, производились экзамены, которые состояли въ томъ, что экзаменующіеся обязаны были составлять проекты, смѣты и чертежи на фортификаціонныя и цивильныя (гражданскія) и крѣпостныя строенія. За невыполненіе этихъ экзаменовъ не производились въ слѣдующіе чины, тѣже, которыхъ рѣшенія отличались особенными достоинствами повышались чинами, хотя бы были моложе въ чинахъ другихъ.

Для теоретическаго и практическаго образованія по инженерной части въ Россіи, были заведены инженерныя школы по крѣпостямъ **) (въ Петербургѣ, Кіевѣ, Ригѣ, Кронштадтѣ, Ревелѣ, Выборгѣ, Нарвѣ, Шлиссельбургѣ, Перновѣ, Астрахани, св. Димитрія и др.). При Артиллерійскомъ и Инженерномъ шляхетскомъ корпусѣ состояла школа художествъ. ***)

Для подготовки свѣдущихъ минеровъ, въ Петербургѣ, при минерной командѣ, была „теоретическая и практическая школа", въ которой унтеръ-офицеровъ, въ свободное время, обучали ариѳметикѣ, геометріи, тригонометріи, фортификаціи и всѣмъ частямъ

---

*) Арх. Шт. Ген.-Фельдц. Св. № 637 и № 334.

Такъ между прочимъ выписаны были изъ Голландіи мастера (5 мастеровъ и 21 подмастерье), для постройки въ Рижской крѣпости 2-хъ шлюзовъ. Содержаніе въ годъ этимъ иностранцамъ положено было 600, 400 и 300 р., съ условіемъ платить имъ каждые три мѣсяца (1788 года).

**) Чтобы имѣть понятіе о томъ, какіе предметы преподавались въ артиллерійской и инженерной школѣ въ С.-Петербургѣ, здѣсь представляется часть списка кондукторовъ, удостоенныхъ по экзамену къ выпуску на дѣйствительную службу (25 апрѣля 1762 года). (См. стр. 118).

***) Къ числу постановленій за это время, относится слѣдующее: Ген. Де-Боскетъ подалъ Ген.-Фельдц. Вильбоа рапортъ, въ которомъ онъ (Де-Боскетъ) испрашивалъ разрѣшенія у начальства, отправить кондуктора Газновскаго, заболѣвшаго меланхолическою болѣзнію, въ Кіево-Печерскій монастырь. «Не соизволите ли в. высоко-пр-во, писалъ Де-Боскетъ, представить въ Святѣйшій Правительствующій Синодъ, чтобъ онаго Разновскаго отослать въ Кіево-Печерскій монастырь, въ которомъ для таковыхъ безумныхъ, во святыхъ пещерахъ сдѣлана темница и во оной таковые безумные, какъ мнѣ довольно извѣстно, по хорошему за ними отъ монастыря смотрѣнію, отъ тамошняго святаго мѣста нѣкоторые приходятъ въ чувствіе» (см. Арх. Шт. Ген.-Фельдц. Св. № 637).

Чины и имена.	Сколько отъ роду лѣтъ.	Время вступленія въ службу.	Въ нынѣшнихъ чинахъ.	Кто какое въ наукахъ знаніе имѣетъ.	Въ какихъ кондукторскихъ классахъ по экзамену въ дѣйствительную службу удостоены и кто куда назначенъ.
На полномъ окладѣ.					
Кондукторы перваго класса.					
Густавъ Фонъ-Кнорингъ	17	1760	Тожъ	Ариѳметикѣ и геометріи изрядно знаетъ въ артиллеріи чертитъ конструкціи единорожныя, въ фортификаціи регулярной, въ архитектурѣ чертитъординъ іоническій, по русски говоритъ нарочито, рисуетъ тушью.	Въ 1 классъ въ кондукторы въ дѣйствительную службу и командировать въ Ревель.
Втораго класса.					
Никита Ломаковъ.	15	1758	1759	Ариѳметику и геометрію изрядно знаетъ, въ артиллеріи чертитъ единороги, въ фортификаціи иррегулярной, въ архитектурѣ чертитъ ординъ іоническій, въ алгебрѣ простыя сравненія, въ механикѣ о машинахъ простыхъ, въ нѣмецкомъ языкѣ въ началѣ переводовъ, рисуетъ тушью, танцуетъ минуе́тъ.	Въ 1 же классъ въ кондукторы въ дѣйствительную службу и командировать въ Нарву.
Третьяго класса.					
Александръ Кемпенъ.	22	1755	1760	Ариѳметику и геометрію знаетъ посредственно, въ артиллеріи чертитъ конструкціи единорожныя, въ фортификаціи въ началѣ иррегулярной, архитектурѣ чертитъ ординъ іоническій, въ нѣмецкомъ языкѣ переводитъ и говоритъ, рисуетъ тушью.	Во 2 классъ въ дѣйствительную службу и командировать въ крѣпость св. Димитрія Ростовскаго.

минной науки, а лѣтомъ, въ лагерѣ, обучали апной, минной и фугасной практикѣ; устройству минныхъ рамъ, желобовъ, сосисовъ, галерей, каморъ, заряжанію и „заклиниванію" минъ и фугасовъ, подкапыванію по разнымъ свойствамъ земли, рванію камня; дѣлали опыты для опредѣленія, по силѣ пороха, „содержаніе разныхъ по высотѣ конусовъ" (кубическое содержаніе воронки взрыва), составляли таблицы журналовъ и пр. *)

По указу 1763 года (18 ноября) на содержаніе артиллеріи и инжснерной части, ежегодно отпускалось 600 т. рублей; съ 1766 года отпускалось на инженерную часть особенно 132,006 р. 58¼ коп. Такъ продолжалось до 1797 года. На счетъ этой суммы содержались: укрѣпленія, казематы, мосты, ворота, пороховые погреба, цейхаузы и пр. Изъ общаго числа крѣпостей исключены были: Нейшлотъ и Вильманстрандъ, которыя содержались изъ доходовъ Штатсъ—конторы, Терская крѣпость, по Крымской границѣ—изъ соляныхъ Бахмутскихъ доходовъ и Изюмская — содержавшаяся тамошняго полку обывателями.

Въ царствованіе имп. Екатерины II, по вѣдомости высочайше утвержденной (16 мая 1763 года), существовало съ 4 линіями (Царицинской, Украинской, Оренбургской и Сибирской), 45 крѣпостей и 6 вновь предположенныхъ **).

На крѣпостныя работы употреблялись солдаты полевыхъ пол-

---

*) Для практическихъ занятій артиллеристамъ и инженерамъ, въ С.-Петербургѣ, отведено было мѣсто на Выборгской сторонѣ, въ семи верстахъ отъ города, вправо отъ дороги. Тамъ построены были крѣпостные полигоны и ретраншаменты. См. Указъ 14 іюля 1764 года.

**) П. С. З. № 11818.

По архивнымъ документамъ видно, что въ это время у насъ было 5 департаментовъ: 1) Финляндскій, въ него входили крѣпости: Архангельская, Новодвинская, Нейшлотъ, Вильманстрандъ, Фридрихсгамъ, Кексгольмъ, Выборгъ, Петербургъ, Кронштадтъ, Шлиссельбургъ, Александръ Шанецъ. 2) Лифляндскій, крѣпости: Нарва, Ревель, Перновъ, Аренсбургъ, Рига, Динаминдъ, Дерптъ, Псковъ, Опочка, Великіе-Луки, Смоленскъ. 3) Кіевскій, крѣпости: Кіевъ (Печерскій, старый Кіевъ), крѣпость около Млина, Перекопъ, Бѣлградъ, Переволочна, Украинская линія, св. Елизаветы, Изюмъ, Самара, Торъ, Бахмутъ. 4) Астраханскій, крѣпости: на устьѣ р. Хопра, св. Димитрія, Царицынъ съ линіею, Черный-Ярь, Енотаевскъ, Красный-Ярь, Астрахань, Кизляръ. 5) Сибирскій, крѣпости: Казань, Оренбургъ, Гурьевъ, Сибирская линія, Селенгинскъ, Нерчинскъ, на р. Амурѣ.

ковъ и драгуны, находившіеся по близости крѣпостей въ компаментѣ (въ лагерѣ), а равно и солдаты гарнизонныхъ полковъ; ихъ тогда освобождали отъ карауловъ и форпостовъ, и въ этомъ случаѣ замѣняли ихъ солдатами полевыхъ полковъ *). Всѣ строенія, находящіяся въ крѣпости, содержались: артиллерійскія—артиллеристами, на счетъ ихъ суммъ; остальныя—полевыми и гарнизонными полками, занимавшими ихъ; и только въ нѣкоторыхъ крѣпостяхъ комендантскіе домы и казармы, по особеннымъ предписаніямъ Военной Коллегіи, исправлялись инженерными командами" **).

Инженерныя команды въ крѣпостяхъ и городахъ въ это время подчинялись губернаторамъ, вице-губернаторамъ, оберъ-комендантамъ, комендантамъ и воеводамъ, ***) когда они были выше рангами мѣстныхъ начальниковъ. Основаніемъ этихъ отношеній Инженеровъ къ губернскому начальству можно считать правила, изложенныя въ „воеводской инструкціи" (1719 г.). Въ 1730 году подтверждено было, чтобы губернаторы, вице-губернаторы и пр. имѣли „усердное радѣніе" въ починкѣ крѣпостей, опредѣляли-бы въ работу не менѣе 1/3 гарнизона, и, чтобы укрѣпленія были бы своевремено поправлены и къ оборонѣ укрѣплены. Для руководства своего мѣстное начальство крѣпостей и городовъ получало инструкціи изъ Канцеляріи главной артиллеріи и фортифика-

---

*) Арх. Шт. Ген.-Фельдц. Св. № 637, дѣло за № 29.

**) Послѣдовательный обзоръ устройства Инженерной части въ Россіи. А. Васильева.

Примѣчаніе. Нельзя не упомянуть, что къ этому времени относится распоряженіе, чтобы инженернаго корпуса барабанщики, вмѣстѣ съ музыкантами и флейщиками полковъ, являлись къ 11 часамъ утра ко дворцу, для поздравленій Императрицы, въ новый годъ, дни рожденія и ея тезоименитства.

***) Зависимость Инженеровъ (строителей городовъ, укрѣпленій и ихъ защитниковъ) отъ мѣстнаго начальства, имѣетъ свой традиціонный характеръ. Въ древности (еще съ XI в.), когда защита городовъ и ихъ постройка лежали на обязанности горожанъ (купцовъ, жилыхъ людей, мастеровъ, плотниковъ, горнчаровъ и др.), бывшихъ въ вѣдѣніи посадниковъ, намѣстниковъ и воеводъ, тогда же, не только одно мѣстное народное ополченіе, но въ распоряженіе воеводъ вошли и особые отдѣлы служилыхъ людей князя.

ціи *). На хозяйственную часть мѣстные Инженеры имѣли вліяніе только наблюденіемъ, а распоряженія и самая отчетность суммъ, производилась въ мѣстныхъ канцеляріяхъ, гдѣ были шнуровыя книги и велись годовые счеты, на основаніи „адмиралтейскаго регламента". Инженерные офицеры, каждую недѣлю, доставляли въ комендантскую канцелярію донесеніе о ходѣ крѣпостныхъ работъ. Съ 1756 года Канцелярія отъ артиллеріи и фортификаціи начала утверждать, по каждой крѣпости, „диспозиціи" работъ на наступающій годъ; Инженеры руководствовались этими диспозиціями, вели рабочіе журналы, куда производители работъ вносили свои требованія и замѣчанія; въ тѣхъ же случаяхъ, когда предстоящая работа не заключалась въ диспозиціи и требовала скораго исполненія, Инженеры испрашивали на то разрѣшеніе губернатора или коменданта или другаго начальника крѣпости. Въ 1761 и 1763 г. (27 февр.) Сенатскими указами подтверждены были правила зависимости Инженеровъ отъ губернаторовъ, вице-губернаторовъ, оберъ-комендантовъ, комендантовъ и воеводъ **). Послѣдствіями этой зависимости было то, что происходили частыя столкновенія меж-

---

*) Въ 1763 году эта Канцелярія находилась на Литейной, близь Придворной Конторы.

Примѣчаніе 1. Къ числу законодательныхъ постановленій, служившихъ руководствомъ для инженеровъ, принадлежитъ «Инструкція департаментнымъ инженернымъ генераламъ о содержаніи въ исправности по департаментамъ крѣпостей» (1764 г.). Въ дѣлахъ Инженернаго Архива (см. И. Р. 28043, № 17) сохранились постановленія объ обязанностяхъ инженеровъ въ крѣпостяхъ и при арміяхъ находящихся (напр. проектъ Ген.-Маіора Де-Кулона) и инструкціи Генералъ Фельдцейгмейстеровъ, а именно:

Въ 1729 и 1730 . . . графа Миниха.
» 1743 . . . . принца Гессенъ-Гомбургскаго.
» 1757 и 1760 . . . графа Шувалова.
» 1761 . . . . ген. Вильбоа.
» 1769 . . . . графа Орлова.

Примѣчаніе 2. Бюрократическая формальность во время ген. Вильбоа доведена была до мелочей. Такъ, рапорты писались къ ген. Вильбоа о покупкѣ оловянной черницы, и испрашивалось у него разрѣшеніе вывести въ расходъ деньги, на покупку черницы, и мн. др. Арх. Шт. Ген. Фельдц. Св. № 617, д. 192.

**) Арх. Шт. Ген.-Фельдц. Св. № 637 и 639.

ду командирами инженерныхъ командъ и губернаторами и комендантами; во многихъ донесеніяхъ Инженеровъ указывается, что губернаторы и коменданты дѣлаютъ всякаго рода притесненія Инженерамъ; и „если распоряжаются денежною казною и экономическими дѣлами въ крѣпости, то это не даетъ имъ права держать инженеровъ въ точной своей командѣ“ *).

При преемникѣ ген. Вильбоа, ген.-фельдцейгмейстерѣ и ген.-директорѣ надъ фортификаціями, кн. Орловѣ (Григоріѣ Григоріевичѣ), дѣла по управленію инженернымъ вѣдомствомъ не измѣнились. Внутренній административный порядокъ остался прежній.

Общее число, служившихъ въ это время въ инженерномъ корпусѣ и состоявшихъ по спискамъ въ немъ, было отъ 1735 до 1789 человѣкъ, считая въ этомъ числѣ офицеровъ, гражданскихъ чиновниковъ, минеровъ, піонеровъ, мастеровыхъ и рабочихъ, находившихся на казенномъ жалованьи. Сумма, отпускавшаяся на ихъ содержаніе и на сохраненіе и исправленіе крѣпостей простиралась въ годъ до 287,494 р. 88 коп., которыя выдавались по третямъ года изъ Коллегіи Экономіи, препровождались въ Канцелярію главной артиллеріи и фортификаціи, которая о полученіи денегъ увѣдомляла ген.-фельдцейгмейстера, и записывала деньги въ приходъ въ инженерную сумму **).

---

*) Тамъ же. Примѣчаніе 1. По новѣйшимъ изслѣдованіямъ оказывается, что въ 1763 г. «были учреждены въ крѣпостяхъ цейхвартеры и унтеръ-цейхвартеры, для завѣдыванія наличнымъ имуществомъ; ихъ подчинили старшимъ Инженерамъ, и съ этихъ поръ хозяйственная часть окончательно вошла въ кругъ дѣйствія инженернаго вѣдомства; а губернаторы и другія мѣстныя власти сохранили только право наблюденія за заготовками». См. Последовательный обзоръ устройства Инженерной части въ Россіи А. Васильева.

Примѣчаніе 2. Къ этому времени относится постановленіе (указъ 1762 г. Іюня 17) не посылать отставныхъ военныхъ въ монастыри на пропитаніе.

Примѣчаніе 3. Въ 1763 г. утвержденъ штатъ Инженерному Корпусу, въ которомъ значутся генералъ-директоръ, генералъ-инженеръ, генералъ-маіоры (5) съ ихъ штабами, минерныя и піонерныя роты, чиновники, служившіе въ Канцеляріи главной артиллеріи и фортификаціи и въ Конторѣ по инженерной части, кондукторы и пр. съ показаніемъ получаемаго ими жалованья, раціоновъ и пр. См. Инж. Арх. $^{32}/_{11}$, № 161.

**) Арх. Шт. Ген.-Фельдц. Св. № 751. По документамъ, сохранившимся

По окончаніи года, изъ инженерныхъ командъ представлялись рапорты—вѣдомости и чертежи о произведенныхъ въ истекшемъ году и предполагаемыхъ на будущій годъ работахъ, къ ген.-инженеру, который ихъ разсматривалъ, дѣлалъ свои замѣтки (противъ командныхъ положеній отмѣнами диспозиціи), съ краткою вѣдомостію о потребной денежной суммѣ, и представлялъ ген.-фельдцейгмейстеру на „апробацію", а въ Канцелярію главной артиллеріи и фортификаціи „предложенія", для зависящаго распоряженія.

Въ то время, когда у насъ не было общаго годоваго бюджета на текущіе государственные расходы, всякія сооруженія по крѣпостямъ разрѣшали генералъ-фельдцейгмейстеры. Присутствуя въ Военной Коллегіи и участвуя въ рѣшеніи многихъ военныхъ и политико-экономическихъ вопросовъ, они одни могли знать, какія представляемыя на будущій годъ работы по крѣпостямъ и „диспозиціи" генералъ-инженеровъ, заслуживали или нѣтъ ихъ согласія (апробаціи). Въ тѣхъ же случаяхъ, когда предполагались новыя большія работы или сложныя перестройки въ главной крѣпостной оградѣ, такихъ работъ ген.-фельдц. сами не разрѣшали, а представляли ихъ на утвержденіе государя.

Начавшіяся несогласія между начальствомъ крѣпостей (оберъ-комендантовъ, комендантовъ и пр,) и Инженерами, при ген. Вильбоа, еще болѣе увеличились при его преемникѣ, кн. Орловѣ. Неоднократно повторялись случаи, что оберъ-коменданты и коменданты, на предложеніе Канцеляріи главной артиллеріи и фортификаціи назначать солдатъ на крѣпостныя работы, отказывались, или вмѣсто требуемаго числа, высылали изъ полковъ, стоявшихъ по крѣпостямъ, одну десятую часть, ссылаясь на недостатокъ въ людяхъ.

Въ архивныхъ дѣлахъ сохранились извѣстія, что въ это время работы по крѣпостямъ пріостановились, заготовленные матеріалы подвергались порчѣ и гнилости, казнѣ приходилось нести значительные убытки. Чтобы помочь этому дѣлу, послѣдовалъ

въ Моск. отд. Арх. Гл. Штаба, видно, что съ 1766 г. на инженерную часть отпускалось въ годъ 227,631 р.

„высочайшій указъ“, которымъ подтверждено было оберъ-комендантамъ и комендантамъ назначать для работъ солдатъ и непремѣнно требуемое число, а гдѣ ихъ было недостаточно, то повелѣно было фортификаціонныя работы исправлять вольнонаемными людьми или колодниками (арестантами) *).

Достойно вниманія въ исторіи Инженернаго управленія, то, что со второй половины прошлаго столѣтія, у насъ въ Россіи, въ Инженерномъ вѣдомствѣ, начали раздѣлять техническія работы, по роду ихъ спеціальностей (см. прим. 1).

Независимо отъ главнаго управленія инженернымъ вѣдомствомъ, были образованы въ это время и позднѣе, разнаго рода коммисіи и экспедиціи, для завѣдыванія дѣлами, не прямо относящимися къ обязанностямъ военныхъ Инженеровъ. Такимъ образомъ, всѣ дѣла, касавшіяся до устройства дорогъ, сосредоточены были въ особой коммиссіи **), дѣла по устройству каналовъ и водяной коммуникаціи, были въ вѣдѣніи, одни—губернаторовъ, другія—казенной палаты, третьи—особаго гидравлическаго корпуса; учреждены были коммисіи и экспедиціи для строеній (напр. московскаго дворца, 1768 г.; Днѣпровской линіи, 1774 г.; крѣпости въ Ригѣ, въ 1782 г., отдѣльныхъ укрѣпленій по Оренбургской и Сибирской линіямъ, находившимся въ вѣдѣніи мѣстнаго начальства и

*) Арх. Шт. Ген.-Фельдц.

**) П. С. З. №№ 14299, 15302, 16346.

Примѣчаніе 1. За долго до образованія особенныхъ коммисій и отдѣловъ, для производства разнаго рода работъ, были уже попытки освободить Инженеровъ отъ обязанностей прямо до нихъ не относящихся. Такъ напр. когда намѣрены были (1721 г. Февр. 23) послать инженерныхъ кондукторовъ въ Новгородъ, для осмотра, описанія земли и «сочиненія рисунка» для помѣщенія драгунскихъ и пѣхотныхъ полковъ, то послѣдовалъ указъ, что кондукторовъ и учениковъ для такаго дѣла не надлежитъ посылать «понеже оные не землемѣрители, но кондукторы надлежащіе до городоваго и крѣпостнаго строенія, а ради упомянутаго дѣла землемѣрителей надлежитъ требовать Военной Коллегіи изъ Академіи, гдѣ нарочно тому оные обучаются». Примѣчаніе 2. Къ числу постановленій по инженерному вѣдомству, за это время, слѣдуетъ отнести «инструкцію» гр. Орлова, данную, командированному въ походъ Инж. ген.-маіору Голенищеву-Кутузову (см. Арх. Гл. Инж. Управл. №№ $^{25}/_{137}$—$^{26}/_{148}$. Примѣчаніе 3. Ко времени ген.-фельдц. гр. Орлова относится составленное положеніе о состоящихъ при артиллеріи понтонныхъ мостовъ. См. Инж. Арх. 1 $\frac{\text{Р.}}{24294}$, № 236.

пр.); для усиленія работъ по сооруженію кр. Херсона образовано было въ немъ три „повытья“ (1785 г.): командное, инженерное и казначейское *): на случай отсутствія ген.-фельдц. учреждалась при Канцеляріи главной артиллеріи и фортификаціи особая экспедиція (1782. Іюня 13); существовала особенная „военная коммисія“, гдѣ разсматривались дѣла по сооруженію воинскихъ зданій, и пр. **).

По примѣру прежнихъ лѣтъ въ инженерный корпусъ поступали вольноопредѣляющіеся; принимались на службу и весьма молодые люди (до 15 л. возраста), если выдерживали установленный экзаменъ (въ ариѳметикѣ, геометріи и фортификаціи), зачислялись на службу, но до открытія вакансіи оставались на своемъ содержаніи. Начальники частей при пріемѣ на службу недорослей должны были руководствоваться „полковою инструкціею“, изд. 1764 и 1766 годовъ.

На казенномъ содержаніи были не только всѣ служившіе въ инженерномъ вѣдомствѣ, но и всѣ числившіеся въ немъ, къ числу которыхъ принадлежали: каменьщики, кузнецы, пильщики, дернокладчики, плотники, муръ-мастера и др. Всѣ они раздѣлялись на классы, и по мѣрѣ заслугъ перемѣщались изъ одного класса въ другой, если открывалась вакансія, и каждый разъ съ повышеніемъ, и приводились къ присягѣ. Были примѣры, что одно лицо приводилось къ присягѣ нѣсколько разъ въ годъ. Для минеровъ, для которыхъ также были классы (3), при перечисленіи изъ одного класса въ другой, существовалъ шестилѣтній срокъ. На казенномъ содержаніи были и школьники гарнизонныхъ школъ.

Для гарнизонныхъ школъ существовали положенія, опредѣлявшія сроки пребыванія въ школахъ; школьниковъ, достигшихъ 20.

---

*) Арх. Шт. Ген.-Фельдц. Св. № 787.

**) Въ числѣ дѣлъ, сохранившихся въ архивахъ, находится всеподданнѣйшій докладъ «воинской коммисіи» о неудобствахъ, которые могутъ быть отъ постройки солдатскихъ казармъ въ городахъ (напр. въ Новгородѣ), или какъ сказано въ донесеніи: «встрѣчаются... неудобности службѣ и воинскимъ порядкамъ вредныя, да и мѣщанству и крестьянамъ весьма не полезныя». См. Инж. Арх. подъ № 25/137 по 36/148.

19, 17 и 16 лѣтъ, положено было отправлять на службу „дабы, какъ говорится въ ордерѣ, ген.-фельдц., школьниковъ не предать забвенію“. Каждые полгода представлялись именные списки школьниковъ по начальству, съ показаніемъ лѣтъ отъ роду, чему были обучены и какой мѣры *).

Здѣсь мы позволимъ себѣ сказать нѣсколько словъ о системѣ военнаго воспитанія въ учебныхъ заведеніяхъ, за это время, откуда выходили молодые люди въ артиллерію и въ Инженеры и пр. Уставъ имп. Екатерины II: о воспитаніи благороднаго юношества, служитъ довольно вѣрнымъ выраженіемъ системы тогдашняго воспитанія, и напоминаетъ намъ наши старинныя правила воспитанія, сохранившіяся въ Степенной книгѣ: „учить дѣтей не яростію, не жестокостію, ни гнѣвомъ, но радостовиднымъ страхомъ и любовнымъ обычаемъ“ и пр. Въ инструкціи о воспитаніи, написанной Бецкимъ, каждое наставленіе этого человѣка заключало въ себѣ мысли философа, душею преданнаго дѣлу воспитанія, не забывшаго, что молодые люди, кромѣ разума, имѣютъ сердце, и что, употребляя всѣ старанія къ просвѣщенію ихъ ума, обогащеніемъ его полезными и разносторонними свѣдѣніями, готовя изъ нихъ будущихъ гражданъ, необходимо укрѣплять въ нихъ и чувства общечеловѣческія правилами нравственными. „Благородную душу, говоритъ Бецкій, должно воздержи-

*) Здѣсь помѣщается часть списка, представленнаго ген.-л. Вульфомъ (1787 г.) ген.-фельдцейгмейстеру.

ИМЕНА.	Лѣта отъ роду	Поступилъ въ школу.	Учили въ первую половину года.	Нынѣ обучаютъ.	Какую имѣетъ понятность или нѣтъ.	Ростъ.
Иванъ Алексеевъ.	14	1778 г.	Въ катихизисѣ 23 листъ.	Нынѣ тожъ.	Къ понятію надежны.	$2^1/_4$ арш.
Николай Слаботчиковъ.	12	1782 г.	Въ псалтири 5 кафисму.	Нынѣ тожъ.		2 арш.

вать опасеніемъ пренебреженія или безчестія, а не страхомъ тѣлеснаго или вредительнаго наказанія". Онъ совѣтывалъ за ошибки выговаривать съ возможною умѣренностію, употребляя строгость, соединять се съ пріятностію; „страшными наказаніями, говоритъ онъ, произвесть добродѣтели невозможно".

Эти человѣколюбивыя правила воспитанія, которыми руководствовались въ военно-учебныхъ заведеніяхъ, въ концѣ прошлаго столѣтія, далеко не соотвѣтствовали тогдашнимъ общимъ законамъ государственнаго управленія. Военные законы того времени, не многимъ отличались отъ законовъ гражданскихъ и духовныхъ, и солдатъ, какъ и людей другаго званія, наказывали батогами, шпицрутенами, сажали въ кандалы и пр. Строгость закона распространялась и на офицеровъ, если ихъ поступки не соотвѣтствовали ихъ званію *).

---

*) Въ архивныхъ дѣлахъ, относящихся до инженернаго вѣдомства, сохранилось нѣсколько примѣровъ взысканій. Такъ напр. инженеръ прапорщикъ Хребтовъ, за нетрезвое поведеніе, указомъ Военной Коллегіи (1781 г.) былъ разжалованъ въ кондуктора 3 класса, и только спустя шесть лѣтъ (1787 г.), во уваженіе его хорошаго поведенія и долговременной бытности его въ кампаніи, возвращенъ ему былъ прежній офицерскій чинъ. Поручикъ Пучковъ, за продажу чужой кареты, назвавъ ея своею, содержался подъ стражею «въ оковахъ». См. Арх. Шт. Ген.-Фельдц. Св. № 800.

На сколько законы Екатерининскаго времени были мягче законовъ, существовавшихъ въ первой половинѣ XVIII ст. въ Россіи, можно припомнить по этому нѣсколько случаевъ: По указу имп. Петра I, у Печерскаго монастыря строился раскатъ; на этой работѣ Государь не засталъ, завѣдывавшаго работою полуполковника Михайлу Шишкина; то и повелѣлъ: «его сыскать и учинить ему Михайлѣ наказаніе—бить плетьми опемъ рубашку не щадно у того раскату и послать въ Смоленскъ въ солдаты». (См. изъ дневныхъ записокъ Желябужскаго. Собраніе писемъ Петра I. Туманскій, ч. 7, стр. 237). Этому обстоятельству удивляться нельзя, какъ потому, что спѣшная инженерная работа требовала постояннаго присутствія завѣдывавшаго работами, такъ и потому, что жестокая система наказаній существовала съ давнихъ временъ у насъ въ нашемъ законодательствѣ (см. Уложеніе ц. Алексѣя Михайловича, гл. I, ст. 1; гл. XXII, ст. 14, 24 и др.; гл. V, ст. 1). У насъ даже слова смиреніе, смирять и т. п. выражало иногда тѣлесное наказаніе, говорилось: смирять плетьми (А. Юр. т. 1, № 70), шелопами, смирить монастырскимъ смиреніемъ, бить плетьми не щадно (А. Юр. № 69), или говорилось: быть въ жестокомъ смиреніи (А. А. Эксп. т. I, № 164).

По указу императрицы Анны (1732 г.), минеру Королькову, приказано было учинить «политическую смерть»: бить кнутомъ не щадно и, вырѣзавъ ноздри передъ полкомъ, сослать вѣчно въ галерную работу, за то, что игралъ

Въ управленіе Инженерною частію совокупно съ артиллерійскою, генерала-барона Меллера-Закомельскаго, занявшаго эту должность по увольненіи отъ дѣлъ генер.-фельдцейгмейстера кн. Орлова, Канцелярія главной артиллеріи и фортификаціи воспользовалась еще большими правами, чѣмъ она имѣла при кн. Орловѣ. Большая часть распоряженій по Инженерному вѣдомству зависѣли отъ этой канцеляріи: *) она разсылала предписанія (ордера) въ инженерныя команды и копіи съ ордеровъ представляла ген. Меллеру; завѣдывала всею хозяйственною частію въ инженерномъ управленіи, разсматривала и утверждала подряды и заготовку матеріала, производила закупку инструментовъ, сортировала сукна, доставляемыя на ежегодное обмундированіе нижнихъ чиновъ, накладывала на образцы суконъ ярлыки и „экономическія печати", и возвращала всѣ эти вещи къ ген. Меллеру, со своими заключеніями.—Изъ дежурства ген.-фельдц. каждое утро доставлялся рапортъ (къ 7-ми часамъ) въ дежурство императрицы „о благополучіи", а ежемѣсячно посылались вѣдомости о составѣ корпуса и пр. въ Канцелярію главной артиллеріи и фортификаціи (не позже 26 числа) и въ Управу Благочинія. Инженер-

въ кости и пѣлъ запрещенныя пѣсни. См. Арх. Шт. Ген.-Фельц. Св. № 71, дѣло за № 1554. Примѣчаніе. Впрочемъ, кромѣ тѣлесныхъ наказаній существовали наказанія нравственныя, существовало церковное публичное покаянніе. См прибавленіе 17.

*) Отрывокъ изъ донесеній инженерной команды. См. Арх. Шт. Ген.-Фельдц. Св. № 820.

Въ Кронштадтѣ От команды представляется.	Р.	К.	Мнѣніе департаментнаго командира.	Апробація канцеляріи главной артиллеріи и фортификаціи:	Р.	К.
10.			На 10-е.	На 10-е		
На случающіеся починки при 5 каменныхъ кордегардіяхъ и деревянныхъ гаубтвахтахъ и въ Александръ-Шанской крѣпости караульни . .	167	—	Починками исправлять и до ветхости не допущать. 50 р.	Какъ въ прошломъ году (1787) на починку оныхъ строеніевъ знатная сумма употреблена, то для оставшихся мелочей достаточно быть можетъ . .		
А за исключеніемъ наличныхъ матеріаловъ. .	145	5			20	—

ныя команды составляя сметы на предполагаемыя постройки въ крѣпостяхъ представляли ихъ „департаментному командиру“, который сдѣлавъ свои соображенія на сметахъ, посылалъ ихъ въ Канцелярію главной артиллеріи и фортификаціи на „апробацію“, и въ этомъ видѣ дѣло представлялось ген. Меллеру-Закомельскому.

Изъ архивныхъ дѣлъ видно, что не смотря на образовавшіяся разнаго рода экспедиціи и коммисіи, въ вѣдѣніи которыхъ были государственныя работы, не относившіяся до обязанностей военныхъ инженеровъ, они (инженеры) продолжали участвовать въ постройкахъ не однихъ только крѣпостей. Такъ, мы видимъ, что инженеры участвовали при работахъ коммисіи о государственныхъ дорогахъ (при постройкѣ петергофской дороги, 1787 года, Іог. Боль), въ коммисіи о постройки р. Фонтанки и Екатерининскаго канала (ген.-м. фонъ-Либгардтъ, помощникомъ у него былъ поручикъ Оппerманъ *), и м. Фоминъ, 1788 г.), при водяныхъ работахъ въ Москвѣ (маіоръ Бланкенагель), при нивелированіи канала между Волгою и Кутумою (м. Каковинъ), для выполненія проекта соединенія рѣкъ Камы и С. Двины (Петръ Сухтеленъ) **) и мн. др.

Въ отсутствіе барона Меллера-Закомельскаго (приглашеннаго, въ 1787 г., фельдмаршаломъ Потемкинымъ въ Екатеринославскую армію, принять начальство надъ артиллеріею), въ 1788 году, учреждена была особая коммисія для приведенія крѣпостей въ оборонительное положеніе. Начальникомъ ком-

---

*) Карлъ Ивановичъ Опперманъ (впослѣдствіи, въ XIX ст., графъ, инженеръ-генералъ), одинъ изъ замѣчательнѣйшихъ инженеровъ, извѣстный важными преобразованіями, сдѣланными имъ по инженерной части, и самый дѣятельнѣйшій и полезный сотрудникъ ген.-инсп. по инженерной части в. кн. (впослѣдствіи Государя Императора) Николая Павловича, К. И. Опперманъ былъ уроженцемъ в. герц. Гессенъ-Дармштатскаго; поступилъ въ русскую службу въ 1783 г., поручикомъ.

**) Петръ Корниловичъ Сухтеленъ (впослѣдствіи, въ XIX ст. графъ, инженеръ-генералъ, генералъ-квартирмейстеръ главнаго штаба, чрезвычайный посолъ при Стокгольмскомъ дворѣ, оказавшій нашему государству величайшія заслуги преобразованіемъ нашего генеральнаго штаба, усовершенствованіями по части инженерной, депо картъ и пр.), уроженецъ Голландіи. Поступилъ въ русскую службу въ 1783 году, подполковникомъ.

мисіи назначенъ былъ инж.-ген.-пор. Тучковъ *) и при немъ повелѣно было состоять Инженернымъ офицерамъ и кондукторамъ; учреждена чертежная и особая крѣпостная экспедиція; а такъ какъ должности ген.-фельдцейгмейстера въ это время, у насъ не было, то на содержаніе особой коммисіи ген. Тучкова, поступила сумма, отпускавшаяся на канцелярію ген.-фельдцейгместера. Департаментные командиры обязаны были представлять ген. Тучкову годовые отчеты и все, касающееся до исправленія крѣпостей и о всѣхъ производимыхъ въ нихъ работахъ, на тѣхъ-же основаніяхъ какъ это дѣлалось когда донессенія отправлялись отъ генералъ-инженера къ ген.-фельдцейгмейстеру.

Въ бытность ген. Меллера-Закомельскаго въ дѣйствующей арміи, дѣла по управленію Инженерною частію не измѣняли своего прежняго характера; благодаря высокому значенію и правамъ, которыми пользовался фельдмаршалъ Потемкинъ, солдаты Екатеринославской арміи (въ томъ числѣ артиллеристы, піонеры, кондукторы и пр.) пользовались усиленнымъ содержаніемъ, (не только „армейскими но и пограничными окладами“), получили. вопреки сроковъ, новое обмундированіе; въ войскахъ явились винтовки (винтовальные карабины); офицеры, кондукторы и капралы, за военныя заслуги награждались, лично фельдм. Потемкинымъ, чинами **) и пр. Небольшая инженерная команда—(сначала 189 чел., потомъ 209 чел.), бывшая въ Екатеринославской арміи, своими неутомимыми и полезными работами и своею

*) Арх. шт. ген.-фельдц. Св. № 806.

Примѣчаніе. Въ это время у насъ была Коммисія о дорогахъ въ государствѣ. Эта коммисія была въ вѣдѣніи казенной палаты. Инженерные офицеры, находившіеся въ коммисіи числились въ инженерномъ корпусѣ. Жалованье получали изъ суммы на строеніе дорогъ. Арх. шт. ген.-фельдц. Св. № 800.

**) Инжерные офицеры и кондукторы, бывшіе въ траншейныхъ работахъ и на штурмѣ г. Очакова, получили слѣдующіе чины:

Порутчики; Александръ Аничковъ, Федоръ Харламовъ, Гаврило Ремп, Андрѣй Экма, произведены въ инженеръ-квартирмейстеры, подпорутчики: Максимъ Бутинъ, Степанъ Григорьевъ, Семенъ Мамонтовъ, получили чинъ инженеръ-порутчика; прапорщики: Борисъ Балкашинъ, Василій Хребтовъ, Иванъ Дубровскій—инженеръ-подпорутчика; Кондукторы I класса: Алексѣй Крыловъ, II класса: Александръ

личною храбростію—руководимая Инженерными офицерами, пріобрѣла себѣ почетную историческую извѣстность.

Генералъ Меллеръ-Закомельскій хотя не былъ генералъ-фельдцейгмейстеромъ, тѣмъ не менѣе въ вѣдѣніи его были артиллерійскій и инженерный корпусъ. Несмотря на отсутствіе ген. Меллера изъ Петербурга, къ нему въ дѣйствующую армію, посылались, время, отъ времени, не только дѣла до личнаго состава артиллеріи и инженеровъ относящіяся (о награжденіяхъ, переводахъ, распредѣленіи, присланныхъ изъ разныхъ мѣстъ чиновъ, дѣла слѣдственныя, дѣла о своекоштныхъ недоросляхъ, о жалованьи и пр.), не только всѣ дѣла, относящіяся до различнаго рода сооруженій въ государствѣ (постройка новыхъ укрѣпленій, исправленіе существующихъ, о сооруженіяхъ по Днѣпровской линіи, шлюзовъ, гаваней, дѣла изъ „дорожной экспедиціи", „коммисіи строенія Ригской гавани", „Екатерининскаго канала" и пр.), но и дѣла, относившіяся до рабочей аммуниціи, о кафтанахъ, камзолахъ и штанахъ, подкладочномъ холстѣ и сапогахъ, нижнихъ чиновъ и мастеровъ, служащихъ въ двухъ упомянутыхъ корпусахъ; наконецъ, къ ген. Меллеру отсылались дѣла весьма мелкія, какъ напр., о сгребаніи въ крѣпостяхъ снѣга, баталіонными солдатами и др. *)

Впрочемъ, изъ архивныхъ дѣлъ видно, что Канцелярія главной артиллеріи и фортификаціи, весьма часто дѣлала сама распоряженія по артиллерійской и инженерной частямъ, посылала указы, ей подвѣдомственнымъ мѣстамъ и лицамъ, и дѣлая увѣдомленія ген. Меллеру, „требовала" отъ него согласія на сдѣланныя ею распоряженія **).

Въ это время государственныя постройки производились не исключительно инженерами, но и лицами гражданскаго вѣдомства, у которыхъ въ вѣдѣніи были Инженерные офицеры, производив-

---

Мензелинцовъ, Астафій Дѣдовъ, Иванъ Стенцель и Михайло Корольковъ—первый изъ нихъ пожалованъ въ прапорщики, а послѣдніе четверо, въ кондукторы перваго класса; капралы произведены въ каптенармусы.

Распорядителемъ осады Очакова (1788 г.) былъ инженеръ-ген.-м. Ферсенъ; траншей-маіоромъ былъ инж. подполковникъ Сипягинъ.

*) Арх. штаба ген.-фельдц. Св. № 811.

**) Тамъ-же.

шіе работы *). Такъ, приведѣніе въ Ригѣ каменной гавани въ оборонительное состояніе построеніемъ на оной каменныхъ батарей, возложено было, по высочайшему повелѣнію, на генералъ-прокурора дѣйств. т. сов. кн. Вяземскаго (Александра Алексѣевича). Главнымъ строителемъ при этомъ былъ ст. сов. Герардъ, проектъ котораго былъ разсмотрѣнъ и утвержденъ рижскимъ ген.-губернаторомъ гр. фонъ-Брауномъ (Юрій Юрьевичъ).

Изъ архивныхъ дѣлъ того времени мы можемъ замѣтить, что производству работъ, своевременному и полезному, много мѣшали: 1) отсутствіе главнаго начальника изъ Петербурга, 2) существовавшій порядокъ письмоводства, когда за каждою бездѣлицею обращались за разрѣшеніемъ къ главному начальнику, 3) тогдашнее состояніе путей сообщеній, дорогъ, мостовъ, останавливающихъ движеніе транспортовъ, 4) не малою помѣхою въ работахъ были, служившіе въ Инженерномъ корпусѣ иностранцы, не знавшіе мѣстнаго языка, и дѣлавшіе свои донесенія на своемъ природномъ языкѣ, образцкъ перевода съ котораго мы передаемъ ниже, безъ измѣненій **).

---

*) Такъ напр. у кн. Вяземскаго (ген.-прокурора, д. т. сов.) находились въ Ригѣ на работахъ: инженеръ-подполковникъ Чурпасовъ, поручикъ Густавъ Шрейтенфельсъ, подпоручикъ Шванбахъ, прапорщикъ Бяппенъ. Всѣ они считались по инженерному корпусу сверхъкомплекта; жалованье получали изъ суммы, отпускавшейся на строеніе Рижской гавани. См. тамъ-же. Св. № 814.

**)

Son Excellence.
Monsieur le Baron de Meller Sakomelskoy etc.

Rapport.

«D'aprês l'ordre que Votre Excellence a donnée au Sous signé le 8 d'Octobre 1789, pour mettre les fortresses de Bielgrad et de Palanka en meilleur etat des defense etc.—il a provisionellement taché de repondre pour autant que les circonstances, et la disette des Matériaux l'ont permises; Savoir à Belgrad:

On a bouché par une pallissadage les Avenues le long des Rideaux qui for-

«Рапортъ».

«въ слѣдствіе повелѣнія вашего высокопревосходительства, Октября отъ 8 дня о приведеніи въ лутчее оборонительное состояніе крѣпостей Бельграда и Паланки, Нижеподписавшейся что изполнить старался, по сколько Обстоятельства и недостатокъ матеріаловъ позволили. То естъ: въ Бельградѣ.

Съ прихода по лиманскому Берегу гдѣ Апроши безъ дефензіи были: съ

Со смертію ген. Меллера-Закомельскаго *) артиллерійская и инженерная части поступили въ управленіе генералъ-фельдмаршала кн. Потемкина-Таврическаго, который, по этому случаю, отдалъ по арміи слѣдующій приказъ:

ments les bords du Liman, on les approches etaient sans defences jusque dans le fossé, qui constituer proprement laplus grande sorte de cette forteresse.

On a taché de remettre en etat d'usage, le pont levis devant la porte principale de la ville, mais comme il y manquait beaucoup de ferrûres. Son Altesse, Monseigneur le Prince feldmarechal General a ordonné de le laisser in statu quo, jusqu'à nouvel ordre.

On a ordonné à M'le Lieut. d'Aniskof de faire une reparation generale des platformes le long des ouvrages capitaux, d'y remettre les Madriés detachés et d'y substituer des neufs, ou il en manquerait; on etait occupés avec cette besogne quand le Soussigné est parti de Belgrad.

Quelques gabions qui forment le Merlons des batteries etant crèves on a ordonné la reparation.

C'etait tout ce que les circonstances permettaient de disposer et deffectuer pour le present.

A Palanka...» etc.

Le Major Ingen. S. de Wollant.

Palanka ce 17 d'octobre 1789.

палисадами до самаго рва которыя подлишно главную силу оной крѣпости состовляеть заперты.

Потомъ старалься подъемной мость предъ главными воротами къ употребленію поправить но какъ у онаго много железной работы не достаеть, то Его Свѣтлость Князь Фелдмаршалъ изволилъ приказать ево оставить впредъ до повелѣнія.

Господину порутчику Аничкову приказано было починить всѣ плацформы, въ главныхъ мѣстахъ старіи доски по своимъ мѣстамъ расположить а изъ новыхъ, употребить, гдѣ ихъ совсемъ нетъ, которою работою и упражнялись какъ нижеподписавшейся изъ Бельграда уѣхалъ.

Притомъ приказано некоторые изпорченые туры которые мерлоны составляютъ починкою изправить.

Сіе все то, что обстоятельства позволили теперъ расположить, и въ дествіе произвести.

въ Паланкѣ...»

Инженеръ-Маіоръ де Волантъ.

*) Баронъ Иванъ Ивановичъ Меллеръ Закомельскій (генералъ отъ артиллеріи) принадлежалъ къ тѣмъ замѣчательнымъ генераламъ Екатерининскаго времени, которые своими заслугами, свѣдѣніями, дѣятельностію и личными качествами, наконецъ, своею геройскою смертію, снискали глубокое уваженіе не однихъ современниковъ, но и потомства.

Мы не можемъ въ нашемъ историческомъ изслѣдованіи представить біографическаго очерка ген. Меллера-Закомельскаго, но позволимъ себѣ напомнить читателю два эпизода изъ боевой службы Ивана Ивановича. Приглашенный фельдмаршаломъ Потемкинымъ, въ Екатеринославскую армію, начальникомъ артиллеріи, Меллеръ-Закомельскій былъ самымъ близкимъ и самымъ полезнымъ помощникомъ фельдмаршала. Помогая своими совѣтами и знаніемъ инженернаго дѣла кн. Потемкину, — въ составленіи плана осады и штурма г. Очакова,

„По воспослѣдовавшей нынѣ къ чувствительному моему сожалѣнію кончинѣ генералъ-аншефа и кавалера барона Ивана Ивановича Меллера-Закомельскаго принимаю я корпусъ артиллерійскій, въ знакъ особливаго ко оному уваженію, въ собственное мое начальство, о чемъ предписываю—объявить во всей командѣ, отъ которой относится прямо ко мнѣ, управителю канцеляріи покойнаго со всеми по сей части письменными дѣлами у меня явиться".

Князь Потемкинъ-Таврическій.

1790 г. окт. 11 дня.

Во все время бытности кн. Потемкина въ дѣйствующей арміи и до самой его кончины (1793 г. окт.) всѣ дѣла, касавшіяся до Инженернаго и артиллерійскаго вѣдомства, присылались на утвержденіе кн. Потемкину. Установленный порядокъ службы былъ прежній: на дѣйствительной службѣ считались только тѣ (офицеры и нижніе чины), которые были въ комплектѣ, они получали штатное жалованье, ихъ производили въ слѣдующіе чины; не вошедшіе въ комплектъ, содержаніе получали изъ экстраординарныхъ суммъ, или были на своемъ содержаніи (были примѣры, что инженерные генералы, по неимѣніи вакансій, получали полковничье жалованье); при производствѣ въ слѣдующіе чины, фельдмаршалъ предписывалъ не ранѣе объявлять новые чины тѣмъ ли-

---

Меллеръ-Закомельскій самъ велъ на приступъ двѣ колонны лѣваго фланга, гдѣ были три его сына, (подполковникъ артиллеріи, подполк. арміи и маіоръ артиллеріи). Первые два остались не вредимы, а послѣдній былъ смертельно раненъ, и вскорѣ скончался. Когда сказали Меллеру о смерти сына, онъ произнесъ только нѣсколько словъ: «такъ чтожъ! на приступѣ остаются еще у меня два сына».

Въ 1790 г. военныя дѣйствія съ турками возобновились. Кн. Потемкинъ, желая упрочить завоеваніе Бессарабіи, гдѣ оставались не взятыми у турокъ Измаилъ и Килія, назначилъ 28 бат. пѣхоты, 52 эск. кавал. съ осадною артиллеріею въ распоряженіе ген. Меллора, съ тѣмъ, чтобы взять кр. Килію. 7 окт. 1790 года, ген. Меллеръ пришелъ подъ Килію и потребовалъ отъ гарнизона немедленной сдачи; получивъ отказъ, ген. Меллеръ въ ту-же ночь, взялъ штурмомъ передовой ретраншаментъ; турки отступили повидимому въ крѣпость; войска расположились бивуакомъ; ген. Меллеръ уѣхалъ въ лагерь. На разсвѣтѣ въ ретраншаментѣ открылась пальба; солдаты разсыпались по домамъ; гарнизонъ сдѣлалъ вылазку въ предмѣстьѣ; услышавъ объ этомъ ген. Меллеръ пріѣхалъ въ предмѣстье, возстановилъ порядокъ, но самъ былъ при этомъ смертельно раненъ, и 10 октября 1790 г. скончался.

цамъ, которые были у прихода и расхода денежной казны, матеріаловъ и припасовъ, какъ только тогда, „когда по щету и освидѣтельствованію исправными окажутся“. Обходили чинами тѣхъ офицеровъ и рядовыхъ (напр. штыкъ-юнкеровъ), которые или не были атестованы ближайшими начальниками, или показаны въ атестаціи не знающими инженерной или артиллерійской науки, или за болѣзнію. (Такимъ образомъ, находившійся на службѣ, штыкъ-юнкеръ Гаврило Ивановъ, не былъ повышенъ чиномъ, „за помѣшательство ума“). Изъ Артиллерійскаго и Инженернаго шляхетскаго, кадетскаго корпуса, кадетъ выпускали въ армейскіе полки (подпоручиками и прапорщиками) только тѣхъ, которые успѣховъ не оказывали „не отъ нерадѣнія, но отъ неимѣнія къ понятію дарованія“ *).

Нельзя не упомянуть, что въ дѣствующей арміи, по распоряженію фельдм. кн. Потемкина, былъ составленъ особый уставъ, подъ названіемъ: Обрядъ службы **), гдѣ, между прочими постановленіями, было указано, „чтобы во время маршей, въ отстраненіе остановокъ, имѣть впереди бригадъ, піонеровъ, которые должны были слѣдовать со всякою ротою; одна треть піонеровъ ***) должна была имѣть при себѣ топоры, а двѣ трети — лопаты“. Эти постановленія, „Обряда службы“, можно считать только дополненіемъ къ тѣмъ уставамъ и постановленіямъ, которыя не однократно были изложены и прежде, въ разнаго рода

*) Арх. ген.-фельдц. Св. № 822.

**) Въ «Обрядѣ службы» не забыты и христіанскія обязанности солдата во время похода: въ VII ч. говорится, что «при раздахѣ, въ 9-ть часовъ, при пробитіи на молитву всѣмъ чинамъ, при однихъ шпагахъ выходить на плацдармы, и сводя въ кругъ священниковъ читать обыкновенно положенныя молитвы съ колѣнопреклоненіемъ».

***) Піонерная рота существовала до 1771 года; вмѣсто ея былъ учрежденъ піонерный баталіонъ изъ 4 ротъ (который состоялъ при генеральномъ штабѣ); въ инженерномъ корпусѣ была минерная рота. Въ 1775 г. піонерный баталіонъ былъ уничтоженъ, а вмѣсто его положено было содержать въ каждой ротѣ пѣхотныхъ полковъ и баталіоновъ, по одному мастеровому: а въ 1797 г. сформированъ піонерный полкъ изъ 2 баталіоновъ, каждый въ 5 ротъ. (См, Послѣдовательный обзоръ устройства инженерной части въ Россіи. А. Васильева).

инструкціяхъ, ордерахъ, и пр. опредѣлявшихъ обязанности инженеровъ и инженерныхъ войскъ *).

Общая система Инженернаго управленія, равно какъ и содержаніе Инженернаго вѣдомства, за время царствованія Екатерины II, оставались безъ большихъ измѣненій и въ томъ же положеніи какъ они были организованы ген.-фельдц. гр. Шуваловымъ. Инженерное вѣдомство по штатамъ съ 1763—1797 года, состояло: изъ штаба инженернаго корпуса, инженернаго корпуса или полка, минерныхъ, піонерныхъ и мастеровыхъ ротъ, изъ чиновъ, служащихъ при главныхъ управленіяхъ (въ Канцеляріи главной артиллеріи и фортификаціи, съ ея чертежною, и при Инженерной конторѣ), при крѣпостяхъ, при Инженерной школѣ, и при генералахъ, штабъ и оберъ-офицерахъ и другихъ лицахъ, находившейся при нихъ прислугѣ.

На содержаніе личнаго состава Инженернаго вѣдомства (1732 чел.) отпускались ежегодно 92,196 р. 48 коп., на содержаніе крѣпостей 132,006 р. 53¼ коп. **). По архивнымъ документамъ эта сумма была нѣсколько болѣе, и именно равнялась 135,435 р. ***). Изъ фортификаціонной суммы содержались только 30 крѣпостей и при нихъ 10 отдѣльныхъ укрѣпленій; Оренбургская линія поддерживалась мѣстными средствами, на Сибирскую

---

*) Между постановленіями этаго времени, извѣстны: 1) Инструкція гр. Шувалова инж.-ген.-м. Муравьеву, гдѣ предлагаются подробныя наставленія чему слѣдуетъ обучать людей инженернаго полка и пр. Опредѣлены мѣста піонеровъ при арміи (при устройствѣ и поправки дорогъ, назначалось на каждые 20 чел. пѣхоты, по одному человѣку изъ инженернаго полка; къ циркумъ и контроваляціоннымъ линіямъ, на 10 чел. пѣхоты—по одному; для постройки батарей, на 5—по одному и пр.) 2) Инструкція гр. Шувалова инженернымъ офицерамъ; 3) Ордеръ инженеру, при Померанскомъ корпусѣ; 4) Инструкція ген. Вильбоа, департаментному инженеру, для сохраненія крѣпостей въ исправности; 5) Инструкція гр. Орлова, инж.-ген.-м. Голенищеву-Кутузову; 6) Инструкція инж.-ген.-пор. Тучкова (1788 г.), инж.-ген.-м. фонъ-Сухтелену и др. См. Инж. Архивъ. Приложенія къ дѣламъ коммисіи о составленіи уставовъ и уложеній. №№ $\frac{25}{137}$ по $\frac{36}{148}$.

**) Послѣдов. обзоръ устр. инжен. части въ Россіи. А. Васильева.

***) Арх. шт. генер.-фельдц. Св. № 820.

линію отпускалось ежегодно отъ 5—7 тысячъ рублей, изъ инженерной суммы *).

По изслѣдованіямъ ген. Васильева, къ этому времени относится учрежденіе (1749 г.) особой Инженерной роты для южныхъ границъ (изъ армейскихъ солдатъ, пріобвыкшихъ къ работамъ), 258 чел., съ причисленіемъ ихъ къ общему корпусу. Сверхъ того, для постройки крѣпостей по южной границѣ, была учреждена при главной квартирѣ фельдмарш. Суворова **), особая,

---

*) Посл. обз. устр. инж. части въ Россіи. А. Васильева.

Примѣчаніе 1. Инженерными командами, въ это время, завѣдывали генералы и штабъ-офицеры (напр. инж.-ген.-м. Фуниковъ завѣдывалъ командами въ крѣпостяхъ Лифляндскаго департамента). При переводѣ изъ Инженернаго корпуса въ артиллерію понижали чинами (напр. инж.-прапорщикъ Череповъ, при переводѣ въ артиллерію бомбардирскій полкъ, былъ переименованъ штыкъ-юнкеромъ; служившій при артил. и инжен. шляхетск. корпусѣ поручикъ Алексѣй Аракчеевъ, при переводѣ въ артиллерію, переименованъ подпоручикомъ, и др. (1788 году).

Примѣчаніе 2. Понтоны въ это время были расположены въ Херсонѣ, Ольвіополѣ и Кіевѣ. Понтонная рота состояла изъ 354 чел., при ста понтонахъ. Въ ротѣ былъ капитанъ (1), штыкъ-юнкеръ (1), сержантовъ (3), мастеровыхъ (27), матросовъ (70) и фурлейтовъ (235 ч.); въ числѣ послѣднихъ служили Запарожскіе казаки. (См. Архивъ шт. ген.-фельдц.).

Примѣчаніе 3. Въ это время въ Москвѣ находилась Контора артиллерійская и фортификаціонная.

Примѣчаніе 4. Къ этому-же времени относится высочайшее повелѣніе назначить изъ артил. и инженерн. корпуса кадетъ (20 чел.) съ производствомъ въ штыкъ-юнкера, на гребной флотъ въ Финляндію, на оз. Саймо. См. Артиллерійскій архивъ. Св. 989. № 130. См. прибавленіе 12.

**) Здѣсь, кстати, нельзя неупомянуть о томъ приказѣ по войскамъ Кубанскаго корпуса (16 мая 1778 г.), генералъ-поручика Суворова, гдѣ онъ дѣлаетъ наставленіе войскамъ какъ они должны строить укрѣпленія и обороняться въ нихъ:

«Полевымъ укрѣпленіямъ имѣть отверстую дирекцію на окружности по приличеству мѣстоположенія оныхъ; рвамъ быть въ ширину и глубину въ одинъ съ половиною сажень, а по изволенію инженера съ начальникомъ на мѣстѣ, и превосходнѣе, поелику то грунтъ земли дозволитъ. Толстота вала съ обыкновеннымъ банкетомъ, амбразурами, турами съ пескомъ или землею, тѣсно съ промежутками для ружейной стрѣльбы; мѣшки тожъ. Вороты укрѣплены траверзами, рогатками заграждены, рвы предъ ними прикрыты; на нихъ подъемный или подвижной мостъ, внутри ихъ перпендикулярный палисадъ, поелику дозволятъ матеріалы; передъ ними шагъ—три ряда волчьихъ ямъ въ глубину и ширину діаметромъ одинъ съ половиною аршинъ, между ими пядень, въ срединѣ каждой острый небольшой колъ, выходящій изъ земли полъ аршина....» За эспланадой въ полѣ можетъ быть другой ровъ маловажнѣе перваго.

независимая отъ генер. фельдцейгмейстера, временная экспедиція, а въ каждомъ мѣстѣ работъ коммисія, подъ вѣдѣніемъ инженер. подполк. Деволанта *). Взаимныя отношенія Деволанта, съ мѣстами и лицами военныхъ управленій, съ экспедиціями и коммисіями, были тѣже какъ и отношенія генералъ—инженера, Инженерной конторы и командъ въ крѣпостяхъ **).

Независимо отъ разнаго рода канцелярій и коммисій, учреждаемыхъ въ это время (см. выше), были образованы т. наз. повытья. Такъ напр. для производства работъ въ Херсонѣ ***) образованы были для надзора за работами три повытья: командное, инженерное и казначейское. Инженерное повытье состояло изъ 2-хъ офицеровъ, 2-хъ кондукторовъ и нѣсколькихъ писарей. Изъ офицеровъ одинъ правилъ повытьемъ, другой, исполнялъ должность дежурнаго при работахъ инженера. „Оно полагалось, сказано въ указѣ, для повѣрки подаваемыхъ смѣтъ, для вѣдѣнія дневной о работахъ записки, для отмѣтки по числу рабочихъ заработныхъ денегъ, для счету употребляемыхъ на строеніе припасовъ". Къ этому принадлежали всѣ вѣдомости и подъ номерами образцы каждаго наличнаго и подряженнаго припаса и инструмента, дабы пріемщики по оному пріемъ и отпускъ производить могли, тамъ „пи-

---

По достатку лѣсу можетъ быть эспланада съ рогатками между рва и волчьихъ ямъ....» «Вмѣсто рогатокъ употребляются: герзы, опрокинутые деревья, короткія или долгія съ остро отрубленными сучьями....» «Отряженнымъ въ укрѣпленіяхъ пѣхотнымъ рядовымъ имѣть патроновъ сто; то не для частой стрѣльбы, ибо для того назначены стрѣлки, но для выдержанія какихъ осадностей...» «Въ укрѣпленіяхъ артиллерія бьетъ картечами....» «При обыкновенномъ Россійскомъ мужествѣ, мудрый комендантъ низвергнетъ важностью его укрѣпленія, противныя предпріятія регулярнѣйшихъ войскъ коль паче варварскіе разсѣянные набѣги! Погоня не нужна, непохвальна какъ и вылазки, развѣ резервомъ; но это для обряда.»

*) Инжен. подполк. Де-Воланту принадлежитъ проектъ объ образованія въ русской арміи особенной бригады (числомъ 250—300 отборныхъ людей) минеровъ, саперовъ и піонеровъ, въ которыхъ встрѣчалась крайняя потребность въ Румянцовской (1769—1774 г.) и Потемкинской (1787—1791 г.) войнахъ съ турками.

**) Послѣдовательный обзоръ устройства Инженерной части въ Россіи. А. Васильева. Арх. Инжен. Департ. отд. др. мом. №№ 107 и 226. Полн. Собр. Зак. № 17261.

***) Арх. Шт. Ген.-Фельдц. Св. № 787

саться имѣютъ съ подрядчиками" и договоры, съ которыхъ копію подписывалъ повытчикъ" и пр.

Къ этому же времени относится учрежденіе особой отчетности, по дѣламъ Инженернаго управленія: введеніе общихъ формъ срочныхъ и годовыхъ донесеній, изъ крѣпостей, о казенномъ имуществѣ, о денежныхъ суммахъ; въ Инженерныхъ командахъ имѣлись шнуровыя книги, для записыванія прихода и расхода, отпускаемыхъ имъ денегъ; существовали правила для подрядовъ и производства торговъ; велись „рабочіе журналы", на основаніи которыхъ старшій инженеръ въ крѣпости составлялъ донесенія о ходѣ работъ, числѣ людей, лошадей и количествѣ употребленнаго матеріала, за извѣстное время, и предоставлялъ эти донесенія каждые 4 мѣсяца начальнику департамента *) (департаментному командиру).

Что касается до зависимости крѣпостнаго начальства отъ гражданскаго управленія, то, кажется, и въ это время, оно оставалось на прежнихъ основаніяхъ. По крайней мѣрѣ, по указу Екатерины II **), повелѣно было оберъ-комендантамъ и комендантамъ состоять въ вѣдѣніи губернаторовъ, исключая Остзейскихъ, которымъ состоять подъ начальствомъ оберъ-коменданта С.-Петербурга.

Намѣреніе правительства отстранить Инженеровъ отъ занятій и командировокъ, несоотвѣтствующихъ ихъ прямымъ обязанностямъ, было, какъ въ прошлые года (напр. въ указѣ 1721 февр. 23), выражено указомъ же имп. Екатерины II, гдѣ между прочимъ, говорится, чтобы Инженерныхъ офицеровъ не командировать на работы, по описанію дорогъ, составленію картъ, описямъ городовъ и пр., въ тѣхъ видахъ, что Инженерныхъ офицеровъ въ крѣпостяхъ мало, и, „если ихъ къ такимъ „коммиссіямъ" употреблять, то можетъ послѣдовать такое упущеніе, что иногда и знатнымъ коштомъ вдругъ поправить будетъ невозможно", а потому и по-

---

*) Послѣд. обзоръ устр. Инжен. части въ Россіи. А. Васильева.

**) Арх. Шт. Ген.-Фельдц. Св. № 617, дѣло за № 21.

Примѣчаніе. Служащимъ въ Инженерномъ корпусѣ, начиная съ кондуктора 3 класса и до инженеръ-маіора, существовали экзамены.

велѣвалось, впредь, посылать вмѣсто ихъ геодезистовъ и изъ отставныхъ Инженернаго корпуса офицеровъ, или изъ тѣхъ, которые были въ артиллерійскомъ и Инженерномъ Кадетскомъ корпусѣ. Указомъ имп. Екатерины II повелѣно было Военной Коллегіи, чтобы она старалась опредѣлять въ гарнизонныя губернскія роты и городовыя команды, „знающихъ геодезію и инженерство“ штабъ, оберъ и унтеръ-офицеровъ. А генераламъ, которые стояли съ полками по губерніямъ, чтобы они отъ себя посылали, въ свободное время, знающихъ геодезію и инженерство въ помощь къ губернаторамъ *)...“

Ко всему нами сказанному объ устройствѣ Инженерной части въ Россіи, въ царствованіе имп. Екатерины II, слѣдуетъ прибавить, что въ это время нѣкоторыя сооруженія отошли отъ Инженернаго вѣдомства: такъ Ладожскій каналъ и казенныя строенія въ губерніяхъ поступили въ вѣдѣніе казенныхъ палатъ **); водяныя сообщенія были въ вѣдѣніи губернаторовъ; учрежденъ особый Гидравлическій корпусъ. Изъ всѣхъ правительственныхъ распоряженій того времени видно, что всѣ учрежденія и указы клонились къ тому, чтобы инженернымъ чинамъ дать образованіе, соотвѣтствовавшее ихъ служебнымъ потребностямъ: школа Артиллерійская-Инженерная, образовавшаяся изъ петровскихъ школъ (1758 г.), была преобразована въ Артиллерійскій и Инженерный Кадетскій Корпусъ. Курсы „инженерныхъ наукъ“ увеличены; учрежденъ былъ въ корпусѣ фортификаціонный классъ, гдѣ (1784 г.) фортификацію, на нѣмецкомъ языкѣ, обучалъ особенный преподаватель (Роде) ***); не только что въ шляхетскихъ Кадетскихъ корпусахъ, но учили инженерной наукѣ и въ гарнизонныхъ школахъ.

---

*) Арх. Шт. Ген.-Фельдц., Св. № 617, дѣло № 37.

**) Полн. Собр. Закон. № 15332, 15562, 15628, 15663.

***) Арх. Шт. Генер.-Фельдц. Св. № 762.

Примѣчаніе. Недостатокъ въ преподавателяхъ былъ такъ великъ, что въ учители Кадетскихъ корпусовъ набирали безъ разбора, людей всякаго званія и образованія; такъ въ артил. и инженерн. шляхетск. Кадетск. корпусѣ, учителемъ гражданской архитектуры былъ опредѣленъ сержантъ солдатской роты, Андрѣй Кузнецовъ (Арх. Артил. Св. № 59, дѣло № 176).

Наконецъ, къ этому времени необходимо отнести всѣ тѣ приказы и узаконенія *) по военному вѣдомству, которыя прямо или косвенно относились до инженеровъ, и тѣ распоряженія правительства объ организаціи военнаго управленія (1791 г.), въ смыслѣ объединенія различныхъ его отраслей.

Если справедливы отзывы о тогдашней русской арміи ген. пор. Степ. Матв. Ржевскаго (помѣщенные въ Русск. Арх. 1879 г. № 3), то войска наши были, и въ это время, наполнены иностранными офицерами. „Исключая, говоритъ онъ, самаго малѣйшаго числа посредственныхъ изъ нихъ, видимъ мы камердинеровъ, купцовъ, учителей, переодѣтыхъ Россійскими штабъ-офицерами къ поношенію службы и къ угнетенію природныхъ достойныхъ офицеровъ...“

Прежде чѣмъ перейдемъ къ преобразованіямъ, сдѣланнымъ имп. Павломъ I (1796 г.) въ устройствѣ Инженерной части и въ системѣ ея управленія, считаемъ необходимымъ припомнить, что впродолженіи 80 лѣтъ, существованія у насъ Инженернаго вѣдомства, управленіе имъ, съ большими или меньшими промежутками, сосредоточивалось въ лицѣ ген. фельдцейгмейстера или инженеръ-генерала. Мы видили выше какъ измѣнялось значеніе этой власти, соотвѣтственно личныхъ достоинствъ каждаго изъ нихъ, и тому полезному участію, какое они принимали въ дѣлахъ управляемой ими части. Что касается до оффиціальныхъ ихъ обязанностей, то согласно уставамъ и регламентамъ, ген. фельдцейгмейстеры долж-

---

*) Мы позволимъ себѣ здѣсь упомянуть объ нѣкоторыхъ изъ нихъ: 1) послѣдовалъ указъ (21 апр. 1785 г.) «о жалованной грамотѣ на права вольности и преимуществъ благородному Россійскому дворянству. 2) Указъ (29 генв. 1788 г.) о награжденіи медалями тѣхъ нижнихъ чиновъ, которые по выслугѣ 15 лѣтъ, оставались на вторичной службѣ: серебряными, которые оставались на три года, и золотыми, которые оставались на 5 лѣтъ. За 25 лѣтнюю службу офицеры награждались Георгіевскими крестами (4 ст.). Точно также были и взысканія: 1) За незнаніе артиллерийской науки, переводили въ армію. Такъ, указомъ изъ Государственной коллегіи, артиллеріи штыкъ-юнкеръ Вас. Григорьевъ, за незнаніе артиллерійской науки, переведенъ былъ въ армейскій полкъ подпоручикомъ (см. Арх. Артил. Св. № 617). 2) За растрату казенныхъ вещей, вычиталось изъ жалованья; за растрату казенныхъ денегъ, офицеры разжаловались въ сержанты или въ рядовые. (Такъ написанъ былъ въ сержанты, поручикъ Палтовъ, за то, что состоя у приходу и расходу денежной казны, въ Ригѣ, утратилъ 3189 р.)» и пр.

ны были присутствовать въ государственной Коллегіи и въ Канцеляріи главной артиллеріи и фортификаціи, завѣдывать всѣмъ управленіемъ артиллеріи и инженерами, разсматривать и утверждать, представляемыя къ нимъ (ген. фельдц.) отъ генералъ-инженеровъ „диспозиціи" на крѣпостныя работы, и о всѣхъ новыхъ или особенно важныхъ постройкахъ, входить съ представленіемъ къ государю. Въ отсутствіи ген. фельдцейгмейстера, его правами пользовались генералъ-инженеры, или исправлявшіе ихъ обязанности.

Къ концу царствованія имп. Екатерины II, система Инженернаго управленія на столько установилась и на столько казалась полезною и необходимою для нашего государства, притомъ, убѣжденіе, что инженерамъ можно было поручать всевозможныя работы, — хотя бы къ имъ прямо не относящіяся, такъ было велико въ общественномъ мнѣніи, что никакія научныя требованія и никакія государственныя преобразованія,—хотя и становившіяся съ каждымъ годомъ обширнѣе и сложнѣе,—не могли, казалось, измѣнить утвердившагося въ Инженерномъ корпусѣ порядка.

Съ воцареніемъ новаго государя (6 ноября 1796 г.) начались въ Россіи преобразованія по всѣмъ отраслямъ государственнаго управленія. Преобразованія эти коснулись инженернаго и артиллерійскаго вѣдомствъ, которыя долгое время руководствовались особенными, тщательно для нихъ составленными положеніями. и особенными преимуществами, дарованными имъ, въ видѣ поощренія за ихъ образованіе и полезную дѣятельность.

Перемѣны начались съ администраціи артиллеріи. Званіе генералъ-фельдцейгмейстера и генералъ-инженера было уничтожено. Князь Зубовъ (Плат. Ал.) генералъ-фельдцейгмейстеръ, былъ переименованъ (26 ноября 1796 г.) въ инспекторы артиллеріи, а затѣмъ (6 декабря, того же года), былъ уволенъ отъ службы. Вскорѣ послѣдовалъ указъ, чтобы кн. Зубовъ уплатилъ 50 т. р. за то, что въ бытность его ген. фельдц. не были сдѣланы ружья на Сестрорѣцкомъ заводѣ, для Преображенскаго полка, числомъ 2,400.—Заступившій мѣсто кн. Зубова генералъ Меллисино (Петръ Ивановичъ), былъ инспек-

торомъ всей артиллеріи, а иногда назывался командиромъ артиллерійскаго корпуса. Дѣла по артиллерійской части относились къ ген. Мелисино, по инженерной — къ генер. поручику Тучькову; письменныя дѣла и судебныя, предоставлены были генералъ-аудитору-лейтенанту Воронину, а крѣпостныя — инженеръ-квартирмейстеру Васильеву. По смерти ген. Мелисино (1797 г.) на его мѣсто былъ назначенъ ген. Челищевъ, инспекторомъ всей артиллеріи. Въ артиллеріи приказано было уничтожить названіе штыкъ-юнкеръ и квартермейстеръ, и называть повелѣно, вмѣсто перваго—подпоручиками, а вмѣсто послѣдняго—капитанами (въ артиллеріи — артиллерійскими, у инженеровъ — инженерными) Вслѣдствіе этого указа, со всѣхъ, кто былъ переименованъ по новому указу, повелѣно было сдѣлать вычетъ и привести къ присягѣ.

Преобразованія не прекращались, и, нигдѣ такъ чувствительны не были частыя перемѣны, какъ въ Инженерномъ вѣдомствѣ, гдѣ всякая новая система въ управленіи вредила общему ходу дѣлъ и, по крайней мѣрѣ, останавливала на долго производство начатыхъ работъ. Кромѣ выше упомянутаго, въ томъ же году (1796), повелѣно было уничтожить отдѣльныя коммисіи построеній въ Москвѣ, Ригѣ, Кронштадтѣ; губернаторамъ и комендантамъ подтверждено было уставомъ наблюденія за строеніями и по храненію казенныхъ суммъ. Въ 1797 году (генв. 11) повелѣно было въ артиллерійскомъ и инженерномъ корпусахъ, всѣмъ чинамъ называться „настоящими армейскими названіями", и исправлять должности по ихъ чинамъ. Того-же года (21 генв.) уничтожена была Инженерная контора въ Москвѣ. Нѣсколько ранѣе этого (еще въ 1796 г.) Канцелярія отъ артиллеріи и фортификаціи присоединена была къ Военной Коллегіи, подъ названіемъ Артиллерійскаго департамента, который потомъ (1797 г.) переименованъ въ Артиллерійскую экспедицію. Въ 1798 г. изданъ былъ штатъ по всѣмъ отраслямъ военнаго управленія *).

*) Требованія военнаго порядка и дисциплины коснулись не только военнаго, гражданскаго, но, и духовнаго вѣдомства. Такъ, обученіе воинскому уставу и чтеніе военнаго артикула было, въ это время, введено и въ Духовной Семинаріи. (См. Христ. Чт. 1878. Іюль—Августъ).

Военная Коллегія была центральнымъ мѣстомъ военной администраціи, въ которой Артиллерійская экспедиція *) составляла особый отдѣлъ, котораго органами служили коммисіи и депо. Въ томъ же году (1798 г.) учреждено вновь званіе генералъ-фельдцейгмейстера, которое было пожаловано новорожденному великому князю Михаилу Павловичу. Инспекторомъ артиллеріи и главноприсутствующимъ въ экспедиціи назначенъ былъ ген. Аракчеевъ (1799 г.), но который, въ октябрѣ того же года, былъ уволенъ отъ службы, а на мѣсто его былъ назначенъ ген. Корсаковъ (см. ниже). Въ 1801 году послѣдовалъ указъ **) не называть „Главная ар-

*) Артиллерійская экспедиція состояла изъ нѣсколькихъ отдѣловъ (полеваго, гарнизоннаго, арсенальнаго, заводскаго, подряднаго, бухгалтерскаго, казначейскаго, понтоннаго и др.)

**) Вообще. указы и приказы того времени отличались особенною суровостію: напр. въ одномъ изъ нихъ говорится: «инженеръ-полк. Ферстеръ за незнаніе службы и по сіе время формы рапортовъ», отставляется отъ службы (приказъ 1799 г. іюля 27). Въ другомъ приказѣ говорится, что прапорщикъ Ахматовъ, за прошеніе объ увольненіи отъ службы, въ которой онъ не выслужилъ и году, былъ исключенъ изъ службы и отправленъ въ Рижскую крѣпость на годъ (прик. 1799 г. ноября 9). Былъ приказъ и такого рода, что Л.-гв. кон. полка штабъ-ротм. Бороздинъ былъ посаженъ въ крѣпость на шесть недѣль на хлѣбъ—на воду «за хвастовство», что онъ будетъ пожалованъ къ его имп. вел. во флигель-адъютанты (прик. 1799 г. февр. 16). Впрочемъ были и особенно милостивые приказы. Такъ напр. Егерскаго корпуса, бывшій яхтъ-пажъ Блокъ, былъ произведенъ, безъ экзамена, въ инженеръ-поручики, съ назначеніемъ въ депо-картъ (прик. 1799 г. ноября 19).

Къ этимъ указамъ можно прибавить нѣсколько оффиціальныхъ писемъ того времени, отчасти опредѣляющихъ требованія тогдашней администраціи.

Письмо имп. Павла I къ генералу отъ артиллеріи Мелисино.

«Господинъ генералъ отъ артиллеріи Мелисино.

«Отпускаемые сходственно со штатомъ нижніе чины въ отпускъ, небудучи въ оное время въ дѣйствительной службѣ не должны получать ни жалованья, ни провіанта, коего на нихъ и не требовать. О чемъ дайте знать всѣмъ шефамъ баталіоновъ инспекціи вашей».

Павелъ.

Сентября 28
1797 года.

Спб. коменданта кн. Долгорукова къ ген. Челищеву, инспектору всей артиллеріи.

«Государь Императоръ Высочайше указать соизволилъ объявить полковымъ начальникамъ о строжайшемъ подтвержденіи всемъ штабъ и оберъ-офицерамъ дабы оные въ присутствіи Его Величества одинъ громче другаго не говорили в противномъ случаѣ наказаны будутъ по примѣру сего числа случившемуся флота съ капитанъ-лейтенантомъ Орловскимъ. О чемъ ваше пре-

тиллерія", уничтожены были артиллерійскій и инженерный судъ и пр.

Въ царствованіе имп. Павла I, преобразованія, слѣдовавшія быстро одни за другими, по всѣмъ частямъ военнаго вѣдомства, не ограничивались однимъ переименованіемъ должностей или перемѣною лицъ, стоявшихъ въ главѣ инженернаго управленія и самаго управленія, но коснулись многихъ обязанностей Инженеровъ. Государь принялъ на себя всѣ заботы главнаго управленія по инженерной части; людямъ, извѣстнымъ ему лично какъ отличавшимся опытностію и знаніемъ инженернаго дѣла, Государь поручалъ разнаго рода военныя сооруженія; писалъ письма къ

восходительство симъ увѣдомляю. Дабы благоволили предписать въ баталіоны инспекціи вашего превосходительства какъ и по инженерному кадетскому корпусу».

С.-Петербургъ февраля 17 дня 1798 годъ.

Комендантъ князь Долгорукій.

Инспекторъ главной артиллеріи ген.-лейт. Челищевъ попробовалъ, безъ предварительнаго доклада, сдѣлать представленіе въ генералъ-маіоры полковника Кнобеля; послѣдствіемъ этаго было, что это представленіе было возвращено къ Челищеву, съ помѣтою Государя «возвратить яко не дѣльное».

Содержаніе представленія было слѣдующее:

«Его Императорскому Величеству.

возвратить яко не дѣльное (помѣтка государя).

«Полковникъ Кнобель присутствуетъ въ артиллерійской экспедиціи и въ полковникахъ состоитъ 796 года іюня съ 28 числа; въ артиллерійской же экспедиціи есть генералъ-маіорская вакансія, на которую Вашего Императорскаго Величества всеподданнѣйше прошу произвесть въ генералъ-маіоры полковника Кнобеля. Санктъ-Петербургъ. Сентября 5 дня 1798 года».

«Генералъ-Лейтенантъ Челищевъ».

Отвѣтъ на это ген.-ад. Ливена.

«Государь Императоръ соизволилъ указать, препроводить обратно къ вашему превосходительству приложенное при семъ ваше донесеніе, о представленномъ вами полковникѣ Кнобелѣ въ генералъ-маіоры, съ тѣмъ при томъ увѣдомленіемъ, что Его Величество предоставилъ Себѣ дѣлать таковыя производства».

«Генералъ-адъютантъ Ливенъ».

Сентября 7 дня
1798 года
Гатчино.

нимъ *) и требовалъ ихъ откровеннаго мнѣнія. Намѣреніе имп. Павла I отдѣлить отъ артиллеріи инженерную часть видно изъ писемъ самаго Государя. Въ одномъ изъ нихъ онъ пишетъ инспектору артиллеріи ген. Меллисино:

„Господинъ генералъ отъ артиллеріи Меллисино. Со удивленіемъ увидѣлъ я черезъ опредѣленіе бригадира Труссона въ Петербургъ, что вы входите въ распоряженіе по инженерной части до васъ совсемъ непринадлежащей. За что дѣлую вамъ письменно выговоръ. Запрещаю въ тоже самое время мѣшаться въ дѣла не

*) Между прочими письмами, укажемъ на письмо имп. Павла I къ инж. ген. Сухтелену (въ подлинникѣ).

1) «Monsieur le general du Genie Souchtelen, a la reception de cet ordre je vous ordonne de remettre les travaux qui vous sont confiées au plus ancien et au plus capoble parmi vos subordonnée et d'aller faire l'inspections de toutes les forteresses entretenues, à commencer depuis Cherson suivant le Dniestre jusqu'a Camenec-Podolsk d'on vous suivrer la lisière de la frontier, jusqu' a Riga et Revel après quoi vous vous rendrez à St. Petersbourg et de chaque forteresses vous me rendrez un compte exact de l'état dans le quel vous l'aurez trouvée vous remarquant en meme temps que ceci ne regard que les forteresses entretenues depuis l'état et aucun projet d'enbattre de nouvelles. Votre affection». (Генваря 20 дня 1800 г). 2) «Monsieur le general de Souchtelen. J'ai reçu votre rapport du 24 de Novembre et approuvé l'intention que vous avez d'employer du bois de sapins pour faire des affuts aux canons qui en menquent ainsi que la disposition des quartiers du regiment de Baslanovsky qui m'a été presentée par la lieutenant general Comte de Lieven et dont je vous joins ici une liste des endroits qui doivent étres ocupée par ce regiment. Sur ce je prie Dieu qu'il vous aie Monsieur le general en sa Sainte et digne Garde (30 ноября 1800 г.).

3) «Monsieur le general van Souchtelen. J'ai reçu votre rapport du 11 jenvier et conformement a mon Rescript du 31 Decembre. Je m'en remetsa vous pour la destination que vous gagerés à propos de donner au detachement d'artillerie qui se trouve a Kola. Sur ce je prie Dieu Monsieur le general, qu'il vous aie en sa Sainte et digne Garde. (21 генв. 1801 г.). См. Московск. Арх. Отд. Гл. Штаба. Прибавленіе 32.

Письмо имп. Павла къ инж.-полковнику Бѣлокопытову: «Господинъ полковникъ Бѣлокопытовъ— съ полученія сего извольте осмотрѣть Кронштадтскую крѣпость, можетъ ли оная по ея ветхости выдержать боевые выстрѣлы, такъ и въ какомъ оная положеніи обо всемъ немедленно подробно мнѣ донесите.

Пребываю вамъ благосклонный

Павелъ».

12 февраля 1800 г.

вашего вѣдомства, а инженерная часть будучи отдѣленная и особая должна быть въ моемъ собственномъ распоряженіи".

Павелъ.

15 Сент. 1797 г.
Гатчино.

Особенная довѣренность Государя къ Инженерамъ, не избавляла ихъ отъ зависимости постороннихъ лицъ, не придлежавшихъ къ инженерному вѣдомству. Мѣстные губернскіе начальники, губернаторы, имѣли право не сносясь съ инженернымъ начальствомъ, вызывать Инженеровъ для построекъ, или, могли требовать отъ Инженеровъ необходимый матеріалъ для работъ. На Инженеровъ возлагали обязанности, какъ было и въ предшествовавшее царствованіе, не одни военно-инженерныя: ихъ командировали въ дѣйствующую армію, имъ поручались работы по составленію картъ, ихъ посылали въ экспедицію дорогъ, для устройства сухопутныхъ и водяныхъ сообщеній, на работы морскаго и гражданскаго вѣдомства, и мн. др.

Инженерное вѣдомство обязано было изъ отпускавшихся ему ежегодно суммъ, т. наз. фортификаціонныхъ, возводить укрѣпленія, содержать крѣпости и всѣ военныя сооруженія въ исправности, и изъ той же суммы, строить и содержать въ порядкѣ всѣ воинскія зданія, находившіяся въ крѣпостяхъ и на оборонительныхъ линіяхъ (Кавказской, Оренбургской, Сибирской). Впрочемъ, были изданы слѣдующіе указы. Въ 1799 г. (дек.) повелѣно было строенія для войскъ, казармы и пр., въ мѣстахъ (крѣпостяхъ и пр.), гдѣ кромѣ войскъ не было обывателей, содержать на счетъ фортификаціонныхъ суммъ, гдѣ же были обыватели, то содержаніе, починка и отопленіе казенныхъ зданій, лежала на обывателяхъ. Въ 1800 г. состоялось повелѣніе предоставить въ распоряженіе комендантовъ и другихъ мѣстныхъ начальниковъ всѣ воинскія зданія, а Инженерамъ по прежнему завѣдывать: укрѣпленіями, пороховыми погребами, гаубтвахтами и пр. Изъ указа 1800 г. сент. 4, видно, что поспѣшная постройка казармъ на Сѣверѣ, была произведена на

счетъ городскихъ суммъ, употребляемыхъ въ счетъ той суммы, „которая должна быть собрана поземельно, когда войска введены будутъ въ казармы".

Въ 1798 году, составлено было стратегическое описаніе границъ Россіи, по которому крѣпости, въ южномъ краю и линіямъ Кавказской, Оренбургской и Сибирской причислены были въ общее завѣдываніе, и утвержденъ былъ штатъ на 49 крѣпостей и 3 осадныхъ депо (въ С.-Петербургѣ, Ригѣ и Кіевѣ) *).

Нѣсколько ранѣе этого, именно: въ 1797 года, 27 февраля, приказомъ имп. Павла I, повелѣно было при артиллеріи имѣть піонерный полкъ изъ 10 ротъ піонеровъ и 2 ротъ минеръ-саперовъ; каждая состояла изъ 150 чел. Минеры и саперы располагались по тѣмъ же мѣстамъ, гдѣ находились депо для понтоновъ; піонеровъ полагалось имѣть въ каждомъ депо по одной ротѣ, а въ Ригѣ и Кіевѣ по двѣ. Того же года и мѣсяца, повелѣно было имѣть двѣ понтонныя роты, въ каждой по 200 понтоновъ. Депо для понтоновъ назначено было имѣть въ С.-Петербургѣ, Ригѣ, Смоленскѣ, Кіевѣ, Азовѣ, Казани, Москвѣ и Херсонѣ. полагая въ каждомъ депо по 50 понтоновъ **).—Весь составъ полка опредѣленъ былъ въ 2,353 человѣка, съ содержаніемъ на него 56,372 р. 91 коп. ***).

---

*) См. Высочайшіе приказы И. Павла I; П. С. З. № 18793. Послѣд. обзоръ усгр. инжен. части въ Россіи. А. Васильева.

**) Форма одежды понтонеровъ, въ разсматриваемое нами время, представлена на приложенномъ къ этой книгѣ, рисункѣ.

***) Въ штатѣ піонернаго полка (1797 г. февр. 27), находятся общія, того времени, военныя постановленія, изъ которыхъ мы видимъ, что служащіе (строевые и нестроевые) довольствовались жалованьемъ, мясными и соляными окладами; штабъ и оберъ-офицеры кромѣ того раціонами и имѣли деньщиковъ (деньщиковъ «въ натурѣ» давали только тѣмъ, у которыхъ крестьянъ было менѣе 100 душъ; иначе деньщиковъ не давали; точно также неполагалось деньщиковъ лекарямъ; выдавались имъ только положенное на деньщиковъ жалованье и провіантъ). На каждаго служащаго положено было въ годъ муки по 3 четверти, крупъ по 2 четверика по 2 гарнца. Изъ жалованья дѣлались вычеты: 1) на медикаменты (съ штабъ и оберъ-офицеровъ, квартирмистра, аудитора и лекаря по 1½ коп., а съ унтеръ-офицеровъ, подлекарей и другихъ нижнихъ чиновъ (исключая фурлейтовъ и деньщиковъ) по копѣйкѣ съ рубля), 2) на гошпиталь (съ штабъ, оберъ и унтеръ-офицеровъ, лекаря, подлекарей, подмастерьевъ и унтеръ-фурмейстеровъ по 1 копѣйкѣ съ рубля). См. Инж.

По поводу сформированія піонернаго полка и пр. сохранилось въ архивахъ письмо ген. квартирмейстера барона Аракчеева къ ген. Меллисино, вотъ оно:

Ваше превосходительство
М. Г.
Петръ Ивановичъ.

„Государь Императоръ изволилъ приказать спросить вашего превосходительства сформированъ ли піонерный полкъ, саперныя и минерныя роты, которыя по новому расположенію артиллеріи велѣно учредить? Есть ли вналичности нужные для нихъ инструменты? Раскомандированы ли люди, и разведены ли упомянутые инструменты по своимъ депо? Есть ли все это еще не готово, то принять самыя дѣятельнѣйшія мѣры къ самоскорѣйшему онаго выполненію, дабы по первому востребованію все въ готовности состояло. Особенно Его Величеству угодно было подтвердить, чтобы ваше превосходительство употребили всѣ средства, прилегающія къ западнымъ и южнымъ границамъ депо, какъ то Ригу, Смоленскъ, и Кіевъ скоропоспѣшно снабдить комплектнымъ числомъ піонеровъ, саперовъ, минеровъ и понтонеровъ съ ихъ инструментами. Его Императорское Величество предполагаетъ, что нужные для нихъ инструменты состоятъ въ наличности, на всякій случай благоволилъ приказать увѣдомить васъ, что буде оныхъ нѣтъ въ готовности,

---

Арх. $^{82}/_{15}$ № 165. Въ отдѣлѣ прибавленій находится вѣдомость двумъ понтоннымъ ротамъ и штатъ піонерному полку.

Примѣчаніе. Въ числѣ указовъ этого времени, касавшихся военнаго вѣдомства, необходимо упомянуть о слѣдующихъ:

1) Кондукторы Инженернаго корпуса не иначе переименовывались изъ одного класса въ другой, какъ по «высочайшему» повелѣнію (1798 г.)

2) За каждаго бѣжавшаго изъ партіи рекрута, съ партіоннаго офицера вычиталось двухъ недѣльное его жалованье (1798 г. 12 генв.)

3) Войскамъ за храбрость жаловался гренадерскій маршъ (1799 г.); а за нарушеніе дисциплины и за непослушаніе, въ полкахъ отнимались бои.

4) Имѣющіяся при полкахъ или арсеналахъ, желтыя знамена (времени кн. Потемкина)... предписано было всѣ сжечь, и (Арх. Моск. От. Гл. Штаба).

или хотя и есть но ненадежны ваше превосходительство приказали бы оные тотчасъ же вновь Гасконію здѣлать; а на построеніе ихъ употребили-бъ деньги изъ артиллерійской суммы. Между тѣмъ въ снаряженіи понтоновъ необходимѣйшимъ почитаю я, чтобы въ означенныя выше мѣста послать искусныхъ Афицеровъ, а съ ними способныхъ понтонеровъ и мастеровыхъ, кои бы въ нужномъ случаѣ, могли сами исправить понтоны. И такъ ваше превосходительство съ симъ нарочнымъ не упустите дать мнѣ знать обо всемъ вышеписанномъ подробно. Сверхъ сего Его Императорскому Величеству угодно было состоящихъ въ командѣ вашего превосходительства артиллеріи подполковника Толстова и инженеръ-маіора Аничкова принять въ свою свиту, и назначить въ мою команду по генералъ квартирмейстерской части. Почему вашего превосходительства прошу приказать оныхъ ко мнѣ немедленно въ городъ Вильну отправить, позволивъ имъ взять съ собою изъ чертежни, находящейся при артиллерійской экспедиціи, нужные для тамошняго края планы и чертежи. Ваше превосходительство чувствительно одолжитъ меня, когда изъ собственныхъ вашихъ подарить меня таковыми изволитѣ, кои хотя бы много послужили мнѣ къ объясненію полуденныхъ и западныхъ нашихъ границъ. Я помню и знаю, что вы были всегда охотникъ и знатокъ въ оныхъ. Непременное и одинаковое къ вашему превосходительству сохраню почтеніе и преданность, пребываю

вашего превосходительства
милостиваго государя
покорный слуга
генералъ квартирмейстеръ
баронъ Аракчеевъ.

Апрѣля 24 дня
1797 года.
Москва.

Въ іюнѣ мѣсяцѣ 1797 г. для арміи фельдмаршала кн. Репнина отпущено было 40 т. р. на исправленіе понтоновъ и на покупку лошадей въ литовскую дивизію. Въ высочайшемъ повелѣніи (16 іюня 1797 г.) сказано было, что на эту сумму возможно будетъ снабдить четыре депо, отпустивъ въ каждое по двадцати по пяти понтоновъ и купя лошадей для раздачи по крестьянамъ, тогда армія будетъ имѣть сто понтоновъ готовыхъ ко всякому движенію. Затѣмъ, имѣющіеся въ виду еще триста понтоновъ и для оныхъ лошадей предполагалось укомплектовать въ теченіи трехъ лѣтъ, опредѣляя всякій годъ сорокъ тысячъ рублей. Въ 1797 года сент. 19, это повелѣніе было отмѣнено и приказано было „для облегченія обывателей отъ подводъ и обезпеченія содержаніемъ подъемныхъ казенныхъ лошадей", всѣхъ лошадей собрать обратно и содержать въ войскахъ.

Всѣ вышеизложенныя преобразованія по инженерной части, доказываютъ только, что вводимыя перемѣны въ общемъ военномъ устройствѣ, въ концѣ XVIII стол. коснулись и инженернаго вѣдомства. Въ настоящее время трудно судить на сколько всѣ эти перемѣны были существенно необходимы и полезны,—не зная всѣхъ побудительныхъ къ тому причинъ. Мы можемъ только думать, что по уничтоженіи центральной власти инженернаго управленія, заботы правительства должны были увеличиться. Что доказывается уже тѣмъ, что имп. Павелъ I входилъ лично во всѣ подробности обороны границъ Россіи. Такъ онъ писалъ къ ген. м. Барклаю де-Толли:

„Рапортъ вашъ съ планами и съ диспозиціею для защищенія береговъ я получилъ и весьма диспозиціею вашею доволенъ; примѣтить только имѣю, что полагаете мало орудій на батареи, ибо непріятельскіе корабли каждый порознь сильнѣе батарей, но какъ мели непускаютъ ихъ ближе, то и сіе хорошо; для кавалеріи, не вздумаете ли здѣлать ближе къ берегу еполементы, дабы она была больше aporté къ берегу, и притомъ закрыта, сіе только примѣчаніе предоставляя все вашей диспозиціи".

Вашъ благосклонный

Павелъ.

Въ тоже время имп. Павелъ писалъ инженеръ-генералу (пожалованъ 1799 г.) Сухтелену *):

„Monsieur le general du Genie Souchtelen.

„Je suis satisfait de votre disposition pour la deffence du poste d'Onega, presentée dans votre rapport, du 15 fevrier, et Je l'approuve. Votre affectioné".

Что касается до системы управленія Инженернымъ вѣдомствомъ, то, строго говоря, ея въ томъ видѣ, въ какомъ она существовала при отдѣльныхъ самостоятельныхъ начальникахъ, въ это время не было; по крайней мѣрѣ извѣстно, что старая система управленія, съ уничтоженіемъ званій ген. фельдцейгмейстера и генер. инженера была поколеблена новыми порядками, система новая едва возникала. Званіе генералъ-директора утратило прежнее свое значеніе и власть его перешла къ начальствующему въ Артиллерійской экспедиціи, которымъ по высочайшему повелѣнію, былъ назначенъ ген. лейт. Корсаковъ **) (1799 г. окт. 1).

Въ это время Артиллерійская экспедиція состояла, изъ присутствующихъ въ ней: 2 генераловъ (Князева и Каннабиха), нѣсколькихъ полковниковъ (Маккавѣева, Шванебаха, Тимлера и Глазунова), и военныхъ совѣтниковъ (Фока

---

*) Къ ген. Сухтелену назначены были инженеры; маіоръ Балкашинъ, кап. Хотяевъ, Сакенъ, шт.-к. Гримберхъ, Бурцевъ, пор. Бимсонъ, Морговъ, подп. Морозовъ и др.

**) Бывшій директоръ Артиллерійскаго и Инженернаго кадетскаго корпуса, Алексѣй Ивановичъ Корсаковъ. По случаю его назначенія инспекторомъ всей артиллеріи и первоприсутствующимъ въ Артиллерійскую экспедицію, и увольненія отъ службы инспектора всей артиллеріи гр. Аракчеева, ген. Корсаковъ получилъ слѣдующее письмо отъ Аракчеева.

(См. Арх Шт. Ген.-Фельдц Св. 273).

Милостивый Государь
Алексѣй Ивановичъ.

«По случаю увольненія меня отъ службы, и опредѣленія вашего превосходительства первымъ присутствующимъ въ артиллерискую експедицію, препровождаю при семъ къ вамъ милостивому государю 1) журналъ вѣденной по артиллериской експедиціи—подъ особеннымъ моимъ наблюденіемъ, всемъ вступающимъ вту експедицію дѣламъ; изъ котораго вы усмотритѣ сколько помянутыхъ делъ решено, и сколько осталось не решеныхъ, 2) вѣдомости о денежной казнѣ; первую хранящейся здѣсь при артиллериской експедиціи сколь-

и Сентжоржа), секретарей, протоколистовъ, экзекутора, регистратора, переводчика, актуаріусовъ, канцеляристовъ (27), подканцеляристовъ (33), копеистовъ (46), курьеровъ (4), щетчиковъ (3), вахмистра и разсыльщиковъ (26). При экспедиціи находилась чертежная, при которой по артиллерійской части были: полковникъ, капитанъ, 4 подпоручика и 7 фейерверкеровъ; по инженерной части, были: 2 капитана (Сакенъ и Третьяковъ), 2 штабсъ-капитана (Бановъ и Соловьевъ), 1 поручикъ (Добрынинъ), 2 подпоручика (Дьяконовъ и Морозовъ), 4 кондуктора (Лесниковъ 1, Близнинъ, Валуевъ, Дебой), въ правленіи архитекторской должности, кол. асс. Демерцовъ и 2 архитектурныхъ помощника (Минутъ и Кутеповъ *).

Инженерные офицеры и кондукторы, состоявшіе въ чертеж-

ко оной къ 1-му числу сего октября на лицо состоитъ, и вторую сколько на нынѣшней 799 годъ изъ какихъ именно мѣстъ ассигновано было вѣдомству артиллерiской експедиціи денежныхъ суммъ, вто число до нынѣ получено, и за темъ получить осталось, и наконецъ 3) списокъ какъ господамъ присудствующимъ артиллериской експедиціи такъ и прочимъ чинамъ въ оной находящимся. Прося вашего превосход. по освидетельствованіи вами денежной суммы меня обоной уведомить.

Впрочемъ имѣю честь быть съ истиннымъ почитаніемъ и совершенною преданностію

Милостивый Государь
вашего превосходительства
покорный слуга
Графъ Аракчеевъ.

С.-Петербургъ
октября 2 дня
1799 года.

*) Жалованье получали:

Капитаны:	Сакенъ	}	въ годъ по 448 р. 75 к. каждый.
	Третьяковъ		
Шт.-Кап.	Бановъ	}	448 р. 75 к.
— —	Соловьевъ		
Поруч.	Добрынинъ		305 р. 25 к.
Подпор.	Дьяконовъ	}	по 245 р. 75 к
—	Морозовъ		
Кондукторы каждый по			175 р. 40.
Кол. Асс.	Демерцовъ		594 р.
Архитект. помощники по			198 р.

(Арх. Шт. Ген.-Фельдц. Св. № 273).
См. Прибавленіе № 31.

ной экспедиціи, *) обязаны были разсматривать разные проекты и смѣты по сооруженіямъ, провѣрять мѣсячные и годовые отчеты о работахъ, присылавшіеся изъ крѣпостей, составлять чертежы и смѣты для новыхъ военныхъ и „цивильныхъ" построекъ, и вѣдомости о потребныхъ суммахъ и пр.

Сумма, отпускавшаяся ежегодно на содержаніе артиллерійскаго и инженернаго вѣдомства, въ царствованіе Павла I, видна изъ отчета экспедиціи на 1800 годъ, гдѣ сказано, что изъ государственной Военной Коллегіи на годовые и временные расходы, по части артиллерійской назначено было 1.180,000 р., по части Инженерной 700,000 р. Если къ этой суммѣ присоединить деньги, отпускавшіяся на приготовленіе пороха для балтійскаго и черноморскаго флотовъ, т. е. 559,077 р. 33 коп., то вся сумма, отпускавшаяся въ Артиллерійскую экспедицію въ годъ будетъ равняться 2.439,077 р. 33 коп. Эта сумма денегъ не можетъ показаться значительною, если припомнить, что на всѣ три экспедиціи (провіантскую, коммисаріатскую и артиллерійскую) назначалось (со включеніемъ милліона рублей на французскіе войска Принца Конде, находившіяся въ Митавѣ), ежегодно 31.557.130 р. 29½ коп. **). Деньги эти получались изъ казенныхъ палатъ

Въ вѣдѣніи Артиллерійской экспедиціи сосредоточены были всѣ дѣла по артиллерійскому и инженерному вѣдомству по хозяйственной, строевой, искусственной и ученой частямъ. По словамъ г. Васильева ***), экспедиціи было предостав-

*) Предметы занятій экспедиціи ежегодно увеличивались по случаю присылавшихся на ея разсмотрѣніе разнаго рода проектовъ, изобрѣтеній и пр. Изъ старинныхъ дѣлъ видно, что такихъ являлось много, напр 1) арт. м. баронъ Плоттъ, представилъ инструментъ для опредѣленія разстояній и высоты предмета, 2) Трейлебенъ — машину для правильной выдѣлки оружія, 3) бар. фонъ-Дибичъ — легкое орудіе, для носки однимъ человѣкомъ, 4) г.-л. Базинъ — патронъ съ поддономъ, 5) Скерлетъ (преступникъ) изобрѣтенный имъ порохъ; 6) ген. Хрущевъ — ружье и пистолетъ, составленные изъ нѣсколькихъ камеръ; 7) Ашенбренеръ (прусскій преступникъ) — машину, которая дѣйствовала подобно орудію; 8) фонъ Раръ — изобрѣтенный имъ синій огонь и м. др.

**) Арх. Шт. Генер. Фельдц. Св. № 276.

***) См. Послѣдовательный обзоръ устройства Инженерной части въ Россіи. А. Васильева.

лено право разрѣшать всѣ работы, кромѣ новыхъ построекъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ постановлено было въ обязанность, для успѣшнаго и безпрепятственнаго заготовленія матеріаловъ и припасовъ, и производства работъ, заблаговременно составлять вѣдомости о томъ, что именно, въ какое время и куда требуется; исчислять стоимость всего и представлять на разсмотрѣніе Военной Коллегіи въ Артиллерійскую экспедицію, и дано было право: контракты на всякаго рода подряды и покупки по артиллерійской и инженерной частямъ до 3 т. рублей заключать при Депо, отъ 3 до 10 т. р. при Экспедиціи, и только выше этой суммы представлять на утвержденіе Военной Коллегіи. Въ случаѣ невозможности найти подрядчиковъ, Экспедиціи предоставлено было право на всякую сумму дѣлать заготовленіе самой, или поручать ихъ инженернымъ командамъ, наблюдая чтобы не было передачи".

Изъ старинныхъ дѣлъ Артиллерійской экспедиціи видно, что всякая постройка, въ видахъ государственной пользы предпринимаемая, поручалась Инженерамъ. Наемъ рабочихъ, заготовку и доставку матеріала для работъ и пр. предоставляли или подрядчикамъ, которыхъ вызывали на торги, повѣстками, посылавшимися въ воинскія команды, городскія полиціи и пр., или коммисіонерамъ,— сихъ послѣднихъ предпочитали, въ особенности если лица, принимавшія на себя подряды, отличались извѣстною честностію, могли отвѣчать своимъ капиталомъ, могли соблюсти интересы казны, и требуемое ими вознагражденіе за производство работъ, не превосходило въ общей сложности смѣтной суммы, утвержденной правительствомъ *).

Примѣчаніе. Контракты съ подрядчиками и условіе съ коммисіонерами заключались строителями, на основаніи указа экспедиціи за № 11438, на сумму не превосходящую 10 т. р. въ одни руки (Арх. Шт. Генер.-Фельдц. Св. № 276).

*) Такимъ образомъ, производство работъ при С.-Петербургской крѣпости поручено было инж.-полк. Брискорну, которому разрѣшено было предоставить коммисіонеру Аничкову (отставн. полковнику), заготовку матеріала, наемъ мастеровыхъ и «валовыхъ и работныхъ людей», и лошадей, съ тѣмъ условіемъ, чтобы плату ему производить по мѣрѣ поставки имъ всего необходимаго на мѣсто работъ, прибавляя къ уплатѣ 8% съ рубля.

Инженеры, по примѣру прежнихъ лѣтъ, командировались въ дѣйствующую армію, строили крѣпости, укрѣпляли берега морей, гдѣ предстояла опасность отъ вторженія непріятеля, и кромѣ военныхъ сооруженій, строили доки, каналы, гавани, шлюзы, дороги и пр. Такъ, каналъ, соединяющій р. Волгу съ р. Дономъ, порученъ былъ ген. Вейде;—ему приказано было имѣть сношеніе по этой работѣ съ извѣстнымъ въ то время инженеромъ ген. де-Витте, и съ президентомъ Комерціи-Коллегіи д. т. сов кн. Гагаринымъ. Постройка гавани въ Одессѣ поручена была полк. Харламову, и на тѣхъ же условіяхъ, чтобы онъ имѣлъ сношеніе съ ген. де-Витте и кн. Гагаринымъ. Что касается до командированія Инженеровъ въ дѣйствующую армію, то, кромѣ упомянутаго нами генерала фонъ-Сухтелена, командированы были въ армію фельдмаршала гр. Салтыкова 2, Инженеры: полк. Бехли, капитанъ Трузсонъ 1, поруч. Буцковской, подпор. Глазовъ и Лебедевъ; въ арміи ген. отъ инфант. де-Ласси, оберъ-инженеромъ находился инжен. генер. фонъ-Кнорингъ, и мн. др

Инженерныя войска вошли отдѣльною частію въ составъ артиллеріи, а штабъ Инженернаго Корпуса, отдѣленный отъ войскъ, поступилъ въ вѣдѣніе Артиллерійской экспедиціи; уничтожена была экспедиція строенія южныхъ крѣпостей, и сумму денегъ, состоящую въ долгу на экспедиціи (на уплату поставщикамъ матеріаловъ, въ раздачу въ полки, за произведенныя ими работы и пр.), приказано было пополнить изъ оставшихся денегъ въ экспедиціи, а недостающую, взыскать съ лицъ, состоявшихъ, въ то время на службѣ въ экспедиціи *).

Примѣчаніе. Рыночныя цѣны въ то время были, слѣдующія: за кирпичъ платили по 15 рублей съ тысячи, за известь по 2 р 50 к. за бочку, бутовую плиту—по 36 р. за кубическую сажень. По матеріальной вѣдомости 1799 года, видно, что коммисіонеры брали за кирпичъ по 9 р. съ тысячи, за известь по 1 р. 25 коп. съ бочки, за бутовую плиту по 22 р. съ куб. сажени. См. Арх. Шт. Генер.-Фельдц. Св. № 273. Чтобы показать какъ мѣнялись цѣны строительнымъ матеріаламъ необходимо припомнить, что въ началѣ ц. Екатерины II, кубическая сажень бутовой плиты стоила 10 р., известь бѣлая боровицкая, 20-ти пудовая бочка, стоила 1 р., песокъ крупной, куб. саж.—2 р. и пр. (Арх. Арт. Св. № 637).

*) См. Прибавленіе 29 и 30.

Новыми постановленіями уничтожены были и тѣ преимущества въ чинахъ, между Инженерными и армейскими офицерами, на что такъ расчитывали, служившіе въ Инженерахъ, и что входило въ соображеніе прежнихъ начальниковъ Инженеровъ, какъ на мѣру поощренія людей образованныхъ, или какъ говорится въ „Регламентѣ", „чтобы чрезъ лучшее произведеніе для пользы и славы государства были ученые офицеры".

Чтобы познакомить читателя съ нѣкоторыми подробностями тогдашнихъ распоряженій, мы приведемъ слѣдующія два письма ген. Кушелева къ ген. Меллисино.

I.

Милостивый Государь
Петръ Ивановичъ.

„Государь Імператоръ изволилъ присылать меня объяснить вашему превосходительству, что угодно Ему дабы всѣ чины артиллеріи и инженерные были соотвѣтственны армейскимъ о чемъ и будетъ отдано завтра въ приказѣ, а потому всѣ тѣ капитаны кои нынѣ имѣютъ чины армейскихъ маіоровъ назовутся маіорами и такъ всѣ чины равномѣрно по сему правилу перейдутъ въ тѣ кои они по арміи имѣютъ и отправленіе должностей по тѣмъ уже чинамъ а вновь поступающіе будутъ имѣть фейерверкеры, потомъ порутчики, капитаны, кои будутъ равняться съ армейскими, и такъ далѣе и всѣ чины".

Генералъ-адъютантъ Кушелевъ.

10 генваря 1797 г.

II.

М. Г.
П. Ив.

„По письму вашего высокопревосходительства относительно того въ какіе чины жаловать по артиллеріи юнкеровъ и фейерверкеровъ Его Императорскому Величеству я докладывалъ, на что Его Величество и соизво-

лилъ Высочайше повелѣть въ артиллеріи первымъ офицерскимъ чинамъ быть — подпоручичьимъ, производства генеральнаго по артиллеріи въ чины не дѣлать. Буде же въ которомъ баталіонѣ откроется когда вакапція, то избравъ на оную изъ достойныхъ, о пожалованіи представлять вамъ самимъ Его Величеству, въ тоже самое время по примѣру чинимаго произвожденія по арміи.

Сообщая о семъ высочайшемъ соизволеніи пребываю" и пр.

„Григорій Кушелевъ".

С.-Петербургъ,

11 февраля 1797 г.

Императоръ Павелъ I входилъ самъ во всѣ подробности военнаго управленія; онъ разсматривалъ проекты не только новыхъ сооруженій, но и смѣты о суммахъ, потребныхъ на исправленіе, возобновленіе и докончанія крѣпостей и воинскихъ зданій; опредѣлялъ потребныя для того деньги и указывалъ сколько и откуда нужно было ихъ требовать. На основаніи воинскаго устава (ч. VIII, гл. 2), комендапты крѣпостей и губернаторы, у которыхъ хранились суммы денегъ на крѣпостныя строенія, неиначе могли расходовать эти деньги, какъ съ „высочайшаго разрѣшенія".

Чтобы еще въ нѣсколькихъ примѣрахъ представить заботливость имп. Павла I къ Артиллерійской и Инженерной частямъ, считаемъ необходимымъ здѣсь привести нѣсколько тогдашнихъ оффиціальныхъ писемъ.

Письмо императора Павла I къ инспектору артиллеріи ген. Меллисино.

„Господинъ Генералъ отъ артиллеріи Меллисино. Пришлите ко мнѣ обстоятельное извѣстіе о понтонахъ, гдѣ и сколько ихъ есть, и разостланы ли они въ назначенныя депо по инспекціямъ, притомъ замѣчу вамъ что естьли бы вы сію вѣдомость прислали, то бы не

нужно было отправлять къ вамъ фельтьегеря, что и есть оплошность“.

Павелъ.

19 апр. 1797 г.

Москва.

Письмо имп. Павла I къ ген. Меллисино.

„Господинъ Генералъ отъ артиллеріи Меллисино, въ проѣздъ мой чрез Несвижъ и Вильну узналъ я, что въ обѣихъ оныхъ мѣстахъ шефы баталіоновъ не получали вовсе того распоряженія которое я здѣлалъ о новомъ положеніи артиллеріи еще при отъездѣ моемъ изъ Санктпетербурга тому два мѣсяца назадъ. Упущеніе сіе не иному чему долженъ приписать какъ одной лѣни, а всякое неисполненіе отданнаго отъ меня приказанія заслуживаетъ отрѣшенія отъ команды. Недостатки же найденные мною въ Вильнѣ суть: построеніе новыхъ фуръ вмѣсто ящиковъ, незнаніе новаго положенія, комплекта. Ста двадцати зарядовъ. Недостатокъ лошадей, какъ при артиллеріи, такъ и при понтонахъ, и запаснаго комплекта зарядовъ и пороха“.

Павелъ.

17 маія 1797 г.

Вильна.

Письмо ген. Князева къ ген. Меллисино.

Ваше превосходительство

М. Г.

Петръ Ивановичъ!

„Государь Императоръ соизволилъ указать собрать сведенія: сколько по штату крѣпостей положено было, какія изъ онаго исключены, и сколько затѣмъ ныне содержатся, тожь и о вновь строющихся сверхъштатнаго положенія, по какимъ департаментамъ оныя раздѣлены,

кто именно начальники сихъ департаментовъ, какіе состоятъ чины и служители, гдѣ пребываніе имѣютъ, также какія производятся въ нихъ по послѣднимъ утвержденіямъ работы, и отъкуда на тѣ и другіе строильная или на содержаніе тѣхъ крѣпостей отпускается сумма и по сколько ежегодно; вашего превосходительство прошу по учиненіи обстоятельной о семъ выправки, приказать съ чертежами и прорѣзами нынѣшняго состоянія оныхъ крѣпостей и что въ нихъ еще впредь къ лучшей оборонѣ устроить полагается доставте ко мнѣ какъ наивозможно скорѣе".

Имѣю честь и пр.

Иванъ Князевъ.

2 апрѣля
1797 г.

Письма ген. ад. Ростопчина къ ген. Меллисино.

„Государь Императоръ соизволилъ указать дать знать вашему высокопревосходительству о истребленіи персидскимъ походомъ, бывшихъ при войскахъ понтоновъ, дабы вы приняли нужныя мѣры о замѣненіи ихъ новыми".

Генералъ-адъютантъ Ростопчинъ.

Іюня 24 дня
1797 г.
Павловскъ.

М. Г.

Петръ Ивановичъ!

„На полученное мною сего числа письмо вашего превосходительства честь имѣю отвѣчать, что воля Его Императорскаго Величества, Инженернаго Корпуса есть, дабы всѣ донесенія отъ онаго доставляемы были чрезъ

генералъ-адъютанта Князева. О чемъ я уже и сообщилъ Государственной Военной Коллегіи.

Пребывая съ глубоч. почтен. и пр.

Федоръ Растопчинъ.

Сентября 24 дня
1797 года.
Гатчино.

III.

„Государь Императоръ соизволилъ указать, написать къ вашему высокопревосходительству въ отвѣтъ на донесеніе ваше отъ 24 сентября, что какъ мѣста для депо понтоповъ, равномѣрно и штатъ пушкамъ для армейскихъ полковъ назначенъ, то вамъ и спрашивать не о чемъ было“.

Ген.-ад. Растопчинъ.

Сентября 26 дня
1797 года.
Гатчино.

Въ 1797 г. послѣдовало распоряженіе имп. Павла I, чтобы Наслѣдникъ престола, вел. кн. Александръ Павловичъ, предсѣдательствовалъ въ Военномъ департаментѣ, Военной Коллегіи. По этому случаю, въ указѣ было сказано:

«Государь Императоръ высочайше изволилъ повелѣть Его Императорскому Высочеству Наслѣднику Всероссійскому предсѣдательствовать въ Военномъ департаментѣ. Сіе дѣлается за труды его въ благодарность; а генералу Ламбу быть вице-президентомъ въ Военной Коллегіи». Съ этаго времени всѣ дѣла, относившіяся до военнаго вѣдомства, а слѣдовательно и дѣла по артиллерійской и инженерной частямъ, докладывались Государю Наслѣднику чрезъ вице-президента Военной Коллегіи.

Въ нашихъ архивахъ сохранились собственноручныя письма вел. кн. Александра Павловича, изъ которыхъ можно видѣть, съ какою энергіею вел. кн. входилъ во всѣ дѣла, ввѣреннаго ему

военнаго управленія, и съ какою заботливостію старался онъ выполнять волю своего державнаго родителя. Мы приведемъ только два письма великаго князя къ генералу Мелисино.

Письмо I.

Петръ Ивановичъ.

„Прикажитѣ изъ подчиненной вамъ Инженерной команды одному офицеру снять вернейше рисунками весь по штучно полковой обозъ, состоящей въ лейбъ гранадерскомъ полку, каковыхъ здѣлать красками сколько можно скорѣе десять экземпляровъ, ко мнѣ въ Павловское доставить; въ протчемъ пребываю

доброжелательный

Александръ.

Іюня 13 дня,
1797 года.
Павловскъ.

II.

Господину генералу отъ артиллеріи и кавалеру Мелисино.

„По присланной ко мнѣ отъ 29 сентября сего жъ года Государственной Военной Коллегіи изъ Артиллерійской Експедиціи ведомости, о Артиллерійскихъ матеріалахъ и снарядахъ, состоитъ въ Санктъ-Петербургѣ, пантоновъ парусинныхъ съ ихъ принадлежностями за отпускомъ 12 въ Гатчино на лицо 38, которые есть ли надобно будетъ отправить въ Выборхъ, то во сколько бъ времени можно ихъ туда доставить, имѣетъ господинъ генералъ немедлено меня увѣдомить, для донесенія Его Императорскому Величеству, октября 6-го дня 1797 года.

Александръ.

Оканчивая нашъ краткій историческій очеркъ устройства Инженернаго управленія въ Россіи до времени образованія у насъ, Военнаго Министерства, т. е. до времени отдѣленія Инженернаго Управленія отъ артиллерійскаго, мы считаемъ необходимымъ прибавить, что какъ бы не было организовано въ прошломъ столѣтіи Инженерное Управленіе, знаніе и опытность въ инженерномъ дѣлѣ, лицъ, состоявшихъ въ его вѣдѣніи, были настолько замѣчательными и полезными для государства, и труды ихъ столько разнообразными въ обширномъ кругѣ ихъ дѣятельности, что было бы несправедливо предполагать, что наши Инженеры къ концу прошлаго столѣтія сохранили за собою одно только званіе строителей. Мы позволимъ себѣ предполагать, опираясь конечно на сохранившіяся историческія свидѣтельства, что русскіе Инженеры за описываемое нами время, своею полезною и разнообразною государственною службою заняли въ тогдашнемъ русскомъ обществѣ, то почетное положеніе, какое, нѣтъ сомнѣнія, имѣлъ въ виду имъ дать Петръ I, учреждая у насъ Инженеровъ. Если къ концу разсматриваемаго нами періода (до 1802 г.) ихъ было немного, и изъ этаго немногаго, большая доля принадлежала иностранцамъ, то должно отдать справедливость, что и наши Инженеры того времени одинаково были полезными и въ бюрократическихъ работахъ (въ канцеляріяхъ, командахъ, коммисіяхъ, экспедиціяхъ и пр.), и при выполненіи ими обязанностей офицеровъ генеральнаго штаба, гражданскихъ строителей и военныхъ Инженеровъ. Перечислять всѣ случаи, гдѣ Инженеры были дѣйствительно таковыми, пришлось бы вспомнить исторію нашихъ войнъ прошлаго столѣтія и всѣ монументальныя работы, выполненныя нашими Инженерами; достаточно, мы думаемъ, къ историческому очерку Инженернаго Управленія, присоединить имена тѣхъ лицъ, которые принадлежали этому Управленію, и были виновниками того, что у насъ въ корпусѣ Инженеровъ, того времени, не утрачивалось ни техническое, ни боевое его значеніе, и инженерное искусство въ Россіи было не ниже того, чѣмъ оно было въ Западной Европѣ. Имена этихъ лицъ, кромѣ уже вышеупомянутыхъ, были: ген. Бауръ, Фемерсъ, фонъ-Кнорингъ 1, фонъ-

Сухтеленъ, де-Витте, Князевъ, Лавровъ, Ерлыковъ, Томиловъ 1, фонъ-Толь, Возновъ, Мелещенковъ, Неверовъ, Микулинъ, Брюзгинъ, фонъ-деръ-Вейде, Гартингъ, фонъ-Моллеръ, де-Волантъ, Коноплинъ, Пауль де-Шардонъ, Кутузовъ, Тучковъ, Шараповъ, Фуниковъ, Гревенцъ, Канавинъ, Новиковъ, Модерахъ, Берингъ, Боль, Слудинъ, фонъ-Либгардъ и мн. др.

ПРИБАВЛЕНІЯ.

Прибавленіе 1.

Въ рукописяхъ, хранящихся въ Московскомъ архивѣ Министерства Юстиціи, находятся „Дѣла денежныхъ десятень“. Для примѣра мы приведемъ одну изъ этихъ рукописей.

„Дѣла десятеп. кн. XIII: „По государеву Цареву Великаго князя Ѳеодора Ивановича указу (7098 г.) бояринъ князь Никита Ивановичъ Трубецкой, да дьякъ постникъ Дмитрій смотрили въ Великомъ Новгородѣ дѣтей боярскихъ Переяславцевъ, всего города, а которые въ нихъ новики служилыми служили тѣмъ по 5 и по 6, а иные по 2 и по 3, а денежнаго жалованья не имывали и не верстаны *), и бояре князь Трубецкой, да дьякъ Дмитрій тѣмъ верстали государевымъ денежнымъ жалованьемъ: 1-ю статью въ 7 рублевъ, другую—въ 6 рублевъ, а третью въ 5 рублевъ, выпрося про ихъ отечество и про ихъ службу того жъ города окладчиковъ, кто кому отечествомъ и службою въ версту, а по верстамъ и деньги имъ дали съ поруками; а новикомъ неслужилымъ, которые прежъ того не служили а пріѣхали на государеву службу въ Великій Новгородъ впервые и тѣхъ поверстали государевымъ жалованьемъ помѣстнымъ. Первую статью въ 250 четьей **), другую статью въ 200, третью въ 150 четьей. Вы-

*) Верстаньемъ, въ этомъ случаѣ, называлось распредѣленіе служилыхъ людей на статьи или разряды.

**) Четь—поземельная мѣра (четверть). Каждая четь заключала въ себѣ, нынѣшнихъ, полторы десятины (въ дикихъ поляхъ двѣ десятины). Здѣсь, считаемъ необходимымъ сказать нѣсколько словъ о значеніи слова: соха, такъ какъ въ старину городовое дѣло (постройка крѣпости), производилась

просивъ тѣхъ же окладчиковъ кто кому въ версту, а денежнымъ жалованьемъ не верстаны.

Смотръ дѣтей боярскихъ Переяславль-Залѣскаго:

Дворцовыхъ дѣтей боярскихъ числятся:

за однимъ 450 четей, за однимъ 395 четей.

Изъ городовыхъ, за однимъ 500 четей

„ „ за двумя 400 „

За ними слѣдуютъ, имѣющіе по 300, 250, 150, 100 и 70 четей.

Изъ губныхъ старостъ одинъ имѣетъ 300 четей

„ „ „ „ „ 150 „

Переяславцы обнищавшіе:

Городовые имѣютъ отъ 200 до 70 четей.

Въ нѣтехъ оказалось въ Великомъ Новгородѣ 3 человѣка, да городовыхъ нѣтчиковъ—2 человѣка, каждый имѣетъ по 200 четей.

Съ вотчинъ на смотру не было 2 человѣкъ. Переяславцы, поверстанные денежнымъ жалованьемъ князя Трубецкаго, и по мѣстнымъ окладамъ по прежнему:

1-я статья, по 7 рублевъ, 300 четей.

2-я статья по 6 рублевъ—отъ 200 до 70 четей.

3-я „ „ 5 „ „ 130 „ 70 „

Переяславцы—новики, не служилые, поверстаны помѣстьями:

1-я статья, по 250 четей.

2-я „ „ 200 „

3-я „ „ 150 „

«сохами («дѣлать сохами»). Сохи измѣрялись не четвертями а дворами; такъ что въ одномъ мѣстѣ въ соху шло одно число дворовъ, а въ другомъ, болѣе или менѣе. Здѣсь принималось въ расчетъ различіе средствъ владѣльцевъ дворовъ, почему сохи раздѣлялись на сохи лучшихъ торговыхъ людей, на сохи среднихъ людей (гдѣ число дворовъ увеличивалось вдвое противъ торговыхъ), и на сохи младшихъ людей (гдѣ число дворовъ было вчетверо больше противъ числа дворовъ въ сохѣ лучшихъ людей»).

Чтобы понять этаго рода распредѣленіе земли или сущность „военно-помѣстной системы“, необходимо припомнить, что „съ образованіемъ Московскаго государства прежніе княжескіе дружинники получили названіе дворянъ, а низшая степень ихъ называлась дѣтьми боярскими. Всѣ дворяне верстались отъ правительства по опредѣленнымъ окладамъ, помѣстьями въ пожизненное владѣніе, за которыя обязаны были государству службою“. Дворяне *) и дѣти боярскіе каждаго города, раздѣлялись на три статьи: на служилыхъ по выбору, по дворовому списку и на служащихъ съ городовъ. Въ награду за службу часть помѣстій обращалась въ вотчину; за уклоненіе отъ службы, за побѣгъ и пр., кромѣ другихъ наказаній, было: перемѣщеніе изъ одного разряда въ другой, и убавка помѣстнаго оклада или отобраніе помѣстій и вотчинъ, или, наконецъ, держали въ тюрьмахъ крестьянъ до тѣхъ поръ пока ихъ помѣщики и вотчинники не являлись на службу (указъ 7 іюня 1662 г.) **).

*) См. Исторія Россіи, т. V. Серг. Соловьева.

**) Очеркъ исторіи военно-судныхъ учрежденій въ Россіи до кончины Петра Великаго. М. П. Розенгейма.

Примѣчаніе о дворянахъ. Служба и оклады, какъ поземельные, такъ и денежные, нашихъ дворянъ, въ старину, были различные. Московскіе дворяне въ военной службѣ были: головами, въ десятняхъ дѣтей боярскихъ—предводителями, знаменщиками, или исполняли обязанности квартирмейстеровъ (наз. станowщиками), или составляли особливые дворянскіе полки. Городовые дворяне (какъ выборные, дворовые, такъ и городовые) въ мирное время были въ вѣдѣніи начальниковъ городовъ и уѣздовъ, гдѣ имѣли свои помѣстья и употреблялись во всякую службу; въ военное время,—служили въ полкахъ, въ десятняхъ, также въ сотняхъ, со своими людьми; употреблялись въ обозные или подъемщики, неся службу за рядовыхъ.

Оклады первыхъ (московскихъ) дворянъ опредѣлялись отъ 25 до 1,500 четвертей земли, а денежнаго жалованья полагалось отъ 15 до 210 руб.

Оклады послѣднихъ (городовыхъ) дворянъ были различные: старшіе по службѣ получали больше, новики—менѣе, а служащіе изъ другихъ сословій—еще менѣе. Такъ напр. въ XVII ст. повелѣно было служилыхъ новиковъ верстать землями отъ 150 до 300 четв. а деньгами отъ 6 до 12 р. и проч.

Замѣчательно, что уже въ то время была опредѣлена пенсія вдовамъ, и принималось въ соображеніе, то, гдѣ умеръ военно-служащій. Если помѣщикъ (владѣлецъ извѣстнаго участка земли) убитъ на службѣ, то вдовѣ его назначалось изъ 100 четв. 20, а дочерямъ—по 10 четв., вдовамъ, умершихъ на службѣ—изъ 100—15 четв., дочерямъ вполовину; вдовамъ, умершихъ не на службѣ—изъ 100 по 10 четв., дочерямъ половину (5 четв.).

Прибавленіе 2.

Порядная запись отставнаго стрѣльца Михаила Кондратьева-Новгородца.

Прибавленіе 3.

Выписка изъ дѣлъ Пушкарскаго приказа. *)

а) Мировая челобитная. „Царю Гдрю і великому кнзю Алексѣю Михайловичу всея руси бьютъ челомъ холопи твои веневской стрелецъ Васка Максимов да веневской засѣки княжих воротъ засечнои сторож аѳонка Колитин въ прошлом Гдрь во рнѳ (189 или 7189—1681) искал я холоп твои васка Максимов перед дозорщиком перед кирилом александровичем Загряским на аѳонасьеве сыне Колитина Перѳилие бою и увѣчья и бесчестья да грабежу полушеста (пять съ полтиною) рублей безгривны а за сына своего Перѳилия отвечал вмоем иску он аѳонасе а я холоп твои аѳонка Колитин искал встрѣчно на нем василье максимове сынишка своего Песѳилка бою и увѣчья да грабежу пяти рублевь сполтиною і вынешнем Гдрь во рч м году актября въ кє (25) я васка да и аѳонка поговоря меж себя полюбовно втом дѣле вобѣих и искѣ помирилися а твои гдрвы пошлины я холоп твои аѳонка ссвоего суда перевел на себя милосерды гдрь царь и великии кнзь алеѯѣй михаилович всея руси пожалуи нас халопеи своих вели гдрь наше челобитье и мир записат и челобитную сию нашу взят и судным нашим делам црь гдрь смилуися пожалуи“.

„Ксей мировой челобитной дьяка григорья андрѣевича одинцова человѣкъ ево андрюшка васильев вмѣсто веневскова стрѣлца василья Максимова по ево желанію руку приложил.“

*) Пушкарскій приказъ, въ первый разъ упоминается въ ц. Іоанна IV, подъ именемъ Пушечнаго приказа. Онъ завѣдывалъ тогда уже артиллерійскою и инженерною частями. (См. полн. собр сочин. Неволина, т. VI, 161). Кромѣ этаго сочиненія о Пушкарскомъ приказѣ, см. Акты Арх. Эксп. I. 1582 (317); Собр. Закон. 1659. Сент. 27. (258). — 1715 февр. 16. (2887).— 1715. Іюль. 18 (2924).—1712. Генв. 17 (2468). 1714 Февр. 1 (2769). — 1714 Февр. 28 (2777).—1716 Мар. 25. (3004).

Ксе мирово челобитно Мишка Челядинъ вмѣсто засечнаго сторожа аоонка Колитина по ево жела"їю руку приложи^х.

б) „По ука^зу велики^х гдреи *) і по помете на указе дьяка івана алеѯѣева камени^х дѣ^л по^дмасте^рю івашке Алеѯѣеву по по^дря^дной записи что онъ по^дряди^лся дѣла^т по бѣло^му горо^ду у кругло башни что на васи^левско^м лушку каменно быкъ і починить городовую стѣну і башню єі (15) рублевъ".

в) „По ука^зу велики^х Гдре і по помѣте на указе дьяка івана алеѯѣева кругло науго^лно башни что на васи^левско^м лушку на покупку ізвести пушка^рскаго прика^зу а^ндрѣю вепреву і (10) ру^блевъ."

г) „По указ^у велики^х Гдре і по выпи^ске за помѣтою думнаго дьяка Автамона Івановича Іванова боярину Льву Кириловичю Нарышкину за взятое спя^ное і прутовое и за дощатое желѣзо и за пушки і за якори и за подконныя снасти и за всякие полковые припасы т (300) рубле^в."

д) „По ука^зу велики^х Гдре і по помѣте на выпискѣ дьяка Никиты По^зу^пина ц^ркви іоакима іоанны священнику Михаиле Іванову і причетники за десять моле^бновъ і за свѣчи і за ладонъ по ѳ (9) а^лтна о^т моле^бна і того рубль ѕ (6) алтын денегъ".

е) „По указу великихъ Гдре и по помѣта^м на челобитя^х дьяковъ Никифора Ку^дрявцова Івана Алеѯѣева каковы челобитные помѣчены марта въ ві (12) да въ кв (22). Пушкарскаго приказу подьячему Кузмѣ Прохорову великихъ Гдреи жалованые в приказъ для праздниковъ ржества хр^стова и свѣтлого хр^стова воскресения по по^чтине къ празнику всего рубль."

ж) „По указу велики^х Гдреи и по помѣте на челобитно дьяка Івана Алеѯѣева моско^вскому пушкарю оске алеѯѣеву на погребѣние брата ево двоюро^дного пушкаря Івашки Андрѣева зі (16) алтынъ д^е.

*) Іоанна Алексѣевича, Петра Алексѣевича и Софіи Алексѣевны.

Пушкарскій Приказъ, какъ всѣ тогдашніе приказы раздѣлялися на столы (отдѣленія).

з) Список съ отписи. „Лѣта ҂зрпи го^{на} а^прѣля въ д^а (4) Гдрву Црву і великаго кнзя Алеѯѣя Михаиловича всея руси указ^у дьяки Дми^треи Протопо^в да О^дрѣи Га^кп^н велели в гдрву казну в пу^шка^ской прика^з вене^вские засеки *) с полевую сторону грабараповых воро^т с поля^н по бо^шо по бабе^н ве^рхъ и по камено кресть и по пары^шки^ско^н и по свиридо^вско^н рубе^ж о^броку у Ма^вѣя Исл^ьева на н^шнеи на рпи (188) го^к рубль два^цат три а^лтына четыре де^гп а у по^дли^но^н отписи припись дьяка А^дрѣя Га^кина а се^н списо^к писа^л вене^вско^н съѣ^зжеи и^збы дьячо^к Ма^ти^нко Микулаев^ъ.“

„Ксему списку нико^льской поп Григоре^н вмѣста приказнова человѣка Мо^оѣя Степановича Исле^ева... по ево велѣ^нью руку приложи^л.“

и) Поручная запись. Се^а^з города веневы нико^льские попы Григореи да Миха^ила Шеиповы да я^з Ко^драте^н Буни^н да я^з Іва^н да я^з Га^врила Ма^ртиновы вене^вской засеки кн^жи^х воро^т засе^чныя сторожи выручили есми у пристава у засе^чного сторожа у Якова Льготина то^ж жа вене^вско^н засеки кн^жи^х воро^т засечнаго сторожа Аѳона^ся Калитина вто^м что стави^тца е^му за нашею порукою на веневе на съѣ^зже^м дворѣ пере^д Кирило^н Алеѯа^ндровича Загря^зски^м по^слдни выску вене^вского стре^лца Васи^лья Маѯимова а буде^т ѿ Аѳонасе^н за н^шею порукою неучне^т стави^тца на веневе на съѣ^зже^н дворъ пере^д Кирило^н Алеѯа^ндровича^м Загря^зским по^сля дни и напа^с на пору^тчика^х исца^х искъ и стово иску Гдр^вы пошлины а на то послу^х Ма^рти^н Микулае^в а пору^чную запи^с писа^л вене^вско^н площадно дьячо^к Ро^кка Гурьевъ лѣта ҂зрпѳ го^ду се^нтя^бря въ зі (17) д.“

і) Челобитная „Црю Гдрю і великому кн^зю Алеѯѣю Михаиловичю всея руси бье^т чело^м холо^н тво^н вене^вския засеки кн^жи^х воро^т засе^чно^н сторожи^шка Аѳо^нка Калити^н жалоба гдрь мнѣ на вене^вского стре^лца на Васи^лья Маѯимова въ про^шло^м гдрь во рпи (188) го^ду за три нд^ли до велика^го дня в субо^ту прадава^л гдрь

*) При Имп. Петрѣ I, засѣки были въ вѣдѣніи Артиллерійскаго Приказа, и при Петрѣ I-мъ засѣки перешли въ вѣдѣніе Казеннаго приказа См. Арх. Ген.-Фельдц. Св. № 2.

сни'"ка мо" не"ву"ка калачи и прине° на веневъско" каба" вы"бу прода" калачо" а то" Гдрь Васиде" сиди" ту"жа вы"бѣ и уча" Гдрь ѡ" Василе" сны'"ка моево лао" мате"на і всякого неподо"наго лаю и учал граби" и уби" Гдрь ѿ Василе" сыни'"ка моево до по"усме"ти а грабеже" Гдрь обо"ва" сиево ди"гъ пя" ру"ле" спо"тиною мило""рды" Гдрь Црь і велки" кн"зь Алеѯѣй Михайловичъ всеа руси пожалу" меня холопа своево ве"" Гдрь да" мнѣ на нево васи"я сво црьско" су" и управу вто" мое" іску и увѣ"ю сын"ку моег° и бе"честью что ты Гдрь укажеш" Црь Гдрь смилу"ся пожалу"".

Прибавленіе 4.

Выписка изъ Сенатскихъ указовъ царствованія Петра I, 1724 года, за № 6, по дѣлу фискала Алексѣя Никитина.

„Алексѣй Никитинъ по отнятіи обоихъ имѣній битъ кнутомъ і по вырезаніи ноздрей сосланъ въ каторожную работу вѣчно за вины ево слѣдующія:

1.

„Будучи въ Ярославлѣ фискаломъ преступая Его імператорскаго величества указы взялъ онъ Никитинъ за напечатываніе зборныхъ ячиковъ с бурмистра Сѣраго пять рублей".

2.

„За неотдачу ему Сѣрому для продажи гнилаго табаку двадцать рублей".

3.

„Со откупщика Матвѣя Нечаева за недоносъ о печатѣх шесть рублевъ вина десять ведръ".

4.

„ С борисоглѣбца Івана Лодыгина за свободу караулу сорокъ рублевъ".

5.

„С бурмистра Горбунова чтобъ не часто въ слободу пріѣзжалъ и разорѣнія и нападковъ не чинилъ сорокъ же рублевъ в

которыхъ взяткахъ прежде запирался а потомъ онъ Никитинъ съ пытокъ повинился". *)

Дѣло о гвардіи поручикѣ Иванѣ Брюховѣ.

Изъ указа 1720 г. іюля 19 видно, что билъ челомъ Государю Петру Алексѣевичу государственной гвардіи поручикъ Иванъ Брюховъ о возвращеніи ему прежняго чина маіора, котораго онъ былъ лишенъ за разныя его вины. Брюховъ пишетъ, что онъ служилъ в преображенскомъ полку солдатомъ, капраломъ и сержантомъ 20 лѣтъ, потомъ оберъ-офицеромъ 8 лѣтъ, и въ чинѣ Подпоручика Гвардіи, за службу, за раны, и за старость, назначенъ въ Смоленскъ при артиллеріи маіоромъ; по указу въ Смоленскъ опредѣленъ... далѣе, въ указѣ говорится: „и по данной ему инструкціи о опредѣленіи ево в починке и в приправке (т. е. что инструкцію выправлялъ и между прочимъ приписывалъ) о пушкаряхъ, что онъ приправилъ себѣ въ команду и увидѣвъ онъ что здѣлалъ не выразумѣвъ, безхитра в команду не

---

*) Здѣсь мы позволимъ себѣ только замѣтить, что жестокость наказаній, употребляемая при Петрѣ I, перешла по наслѣдству въ нашу юрисдикцію отъ прошлыхъ вѣковъ, изъ другихъ государствъ. Это лучше всего можно видѣть, въ одномъ изъ древнѣйшихъ нашихъ законодательствъ, именно: въ Кормчей книгѣ (см. Обозрѣніе Кормч. кн. Розенкампфа, стр. III, прим. 119 и др.), напримѣръ, тамъ гдѣ преступникамъ присуждалось рваніе ноздрей (ῥινοκοπείσθω, nares abscindantur), у насъ, какъ видно изъ перевода Кормчей на Славянскій языкъ, эти жестокія наказанія были замѣнены болѣе или менѣе продолжительнымъ постомъ и денежною пѣнею; хотя казнь у насъ существовала въ древности (Полн. собр. лѣтоп. т. I, 21 и 14; т. V, 119, 135, 142, 151 и др.), и въ особенности употреблялась въ татарскій періодъ (Исторіи Русск. народа, Полеваго т. IV, 73); затѣмъ, жестокія казни встрѣчаются въ Уложеніи ц. Алексѣя Михайловича (гл. I, ст. 1 и гл. XXII, ст. 14 и 24; гл. V, ст. 1). Записки Желябужскаго, съ 1682 по 2 іюля 1709.

Между прочими взысканіями при Петрѣ I, существовали въ военномъ вѣдомствѣ и денежные штрафы. Такъ постановлено было налагать на солдата штрафъ въ 25 р. если узнаютъ, что онъ продаетъ табакъ (нюхальный или листовой), и кромѣ того, такъ наз., приводныхъ 4 алтына 2 деньги; это послѣднее вычиталось изъ жалованья. Продажа табаку считалась корчемной продажею. (Изъ дѣлъ Сенатскихъ и Синодскихъ. Св. № 4. Очеркъ Исторіи военно-судныхъ учрежденій въ Россіи, до кончины Петра Великаго. М. Розенгейма. 1878 г.).

вступилъ и оными пушкарями не командировалъ недожидаясь себѣ суда подалъ онъ повинное письмо: I за такую его вину былъ онъ подъ арестомъ годъ и шесть мѣсяцевъ (хотя по военнымъ артикуламъ гл. 3 и 22 слѣдовало ему по отнятіи чина прогнать спицъ-рутенъ сквозь полкъ одинъ разъ) и жалованьеево за то время отдано въ „шпиталь“, но по его де царскаго величества указу и поразсмотренію Гдрственной Военной коллегіи и приговору господина президента положенъ на него штрафъ написанъ онъ изъ маэровъ в прежней ево чинъ въ порутчики...“ Въ 1721 года окт. 19, по случаю заключенія мира со Швеціею „для всемирной радости Его величество указалъ Брюхову быть въ прежнемъ маэрскомъ рангѣ“.

(Изъ дѣлъ Сенатскихъ и Синодскихъ, Артил. Арх. Св. № 4, бумага за № 166).

Прибавленіе 5.

Грамота Шведскаго короля Карла XII, данная Лифляндскому урожнецу Капитану Вильгельму фонъ-Фелькерзаму, служившему въ шведской службѣ, въ артиллеріи, капитаномъ, и желавшему поступить въ россійскую службу.

(Переводъ). „Мы Карлъ Божіею милостію отъ Шведовъ, Готовъ и Вендовъ король, великій князь Лиѳляндскій, Корельскій, Ѳерденскій, Штетино-Померанскій, Касубскій и Венденскій князь надъ островомъ Рюгеномъ Гдрь надъ Ингерманландіею и Висмаромъ, такожде Ѳальцъ графъ при рейнѣ въ Баваріи герцохъ въ Юлихѣ, Клевѣ и Бергенѣ, и протчая, и протчая, и протчая, объявляемъ симъ, что полковника ѳонъ-Бекерна пѣхотнаго полку капитанъ нашъ любезный Вилимъ ѳонъ-Ѳелькерзамъ всеподданнѣйше проситъ о нашей конѳирмаціи надъ капитанскимъ его чиномъ въ которомъ онъ октября въ 1 день, 1705 году, по нашему позволенію пожалованъ, того ради утверждаемъ мы милостивно чрезъ сіе нашея явныя грамоты, его Вилима ѳонъ-Ѳелькер-

зама въ повв҃ренномъ ему капитанскомъ чину и опредѣляемъ ему рангъ съ вышеумомянутаго году и числа купно же и жалованье какъ въ штатѣ положено, по сему имѣютъ всѣ до кого сіе касаетца покорно поступать, для вящаго же увѣренія подписали мы сіе собственною своею рукою и нашею королевскою печатью подтвердить велѣли, дано в главной квартирѣ в алтъранштатѣ іюня 7 дня 1709 года".

Подписано тако

Каролусъ

М. П. внизу подписано Питеръ

перевелъ сие Карлъ Гелвихъ

Прибавленіе 6.

Объ Инженерной школѣ.

Время первоначальнаго учрежденія въ нашемъ отечествѣ Инженерной школы, до сихъ поръ, все еще остается нерѣшеннымъ, хоть и есть основаніе предполагать, что Инженерная (цифирная) школа была основана въ 1700 году. *) Все, что сохранилось въ нашихъ архивахъ объ этомъ предметѣ, до такой степени неопредѣленно или гадательно, что дѣлать какіе либо выводы о времени учрежденія Инженерной школы, едвали возможно. Самый указъ имп. Петра I. (1712 г. Янв. 16) **) не опредѣ-

*) Настольная Хронологія. И. Соловьева.

**) Собр. Закон. № 2467.

Примѣчаніе. Въ 1714 г. послѣдовалъ указъ: «Во всѣхъ губерніяхъ, дворянскихъ и приказнаго чина, дьячихъ и подъяческихъ дѣтей, отъ 10—15 лѣтъ, опричь однодворцевъ, учить цифири и нѣкоторую часть геометріи (Цифирныя школы). Чтобы судить о томъ какіе успѣхи оказывали ученики цифирныхъ школъ, приводятся свѣдѣнія о школѣ въ Переяславлѣ Рязанскомъ (1722 г.): «учениковъ въ ней было 96, изъ нихъ обучены 4, выпущено въ канцеляристы 2, умерло 2, отданъ въ солдаты 1, а 59 отлучились изъ школы самовольно. Остальные 32 учились (1727 г.) въ ариѳметикѣ, нумераціи—11, адиціи -5, Субстракціи—1, Мультопликаціи—3, дивизіи -5, тройному—3, десятичнымъ дробямъ—2, геометріи циркульнымъ пріемамъ—1, тригонометріи плоской, тангенсамъ 1».

ляетъ времени ея основанія. Въ немъ говорится: „Школу инженерную умножить, а именно, сыскать мастера изъ русскихъ, который бы училъ цифири, или на башню для сего ученія посылать, и когда ариометику окончатъ, учить геометрію сколько до инженерства надлежитъ, а потомъ отдавать инженеру учить фортификаціи и держать всегда полное число 100 человѣкъ или 150“ и т. д. Изъ всего сказаннаго можно только заключить, что школа была до 1712 года. Что Инженерная школа не была въ вѣдѣніи артиллерійскаго приказа а была въ вѣдѣніи Военной Канцеляріи, можно видѣть изъ слѣдующаго Сенатскаго указа.

„... 1719 г. сентября въ 23 д. по указу великаго Государя Цря і великаго кнзя Петра Алеѯѣевича всеа великия і малыя і бѣлыя росиі самодержца; генералу Ѳелтъ це"хъ ме"стеру і кавалѣру і калегиі Бергъ і маниоакту" президен"ту якову вилимовичу Брюсу стоварыщи; впрошло" 1712 го"а апрѣля 12 числа по присланному іска"целяриі правительствующаго сената его великаго Гдря указ" інженерная школа всяк" о"правлениемъ содержала" по"вѣдение военной канцеляриі в мо"квѣ а вто" школе для учения інженерно" науки учите" неплѣнны" све"ской маэоръ інженеръ Ре"таръ; а вучениі у него учeнико велено быть ука"ном" числу сту ч"лвкомъ; великого Гдря жалованья по указу иска"целяриі правите"ствующаго сената 1714 го"у велено давать і давно и"военно" канцеляриі по се" 1719 го" ізвзяты" наи" дачу денегъ зденежныхъ дворовъ: учителю маэору Ре"тару кормовы" по двадцати. да натопление шко" на дрова і на свѣчи по десяти рублевъ по шти алтынъ по четыре денги. по тритцати рублевъ по шти алты" по четыре денги на мсцъ; ученико тритцати тремъ по три алтына по две денги, трицати тре" же по два алтына по две денги, тритцати четыре по десяти дене" на день челов"ку всего учителю і ученикомъ на го" по три тысячи по тритца"" по семи ру"ле" по осмнатцати алты" по четыре денги; а сего 1719 го"у марта 16 дня по имянному его великаго Гдря указ" велено учинить інженерную роту при санктъ Пете"бурхе и быть е" для учения в дис-

позиціі полковника інженера Кулона; а втою роту взять с москвы инженерной школы учсниковъ всѣхъ сколко ихъ втой школе обретаетца сналежащими ихъ інструменты і совсѣмъ что при нихъ есть; і о высылке ихъ посланы его великого Гдря узазы в москву в военную канцелярию и повысылкѣ ізмосквы тѣх учениковъ в военной калегіі на смотре явилос семдесятъ два члвка, его великого Гдря жалованья дано имъ в москвѣ из военной канцеляріі по онымъ ихъ окладом апрѣля по 20 число сего 1719 год и ізвоенной калегіі отосланы они въ артилѣрию і внауке ихъ освидѣтельствоват помянутому полковнику інженеру Кулону. А по свидѣтелству ево Кулонову ізоныхъ учеников явилис: внаукахъ во все ісправны і достойны кандуктерами одинатцать; внаукахъ же во всемъ ісправны шестнатцать, внаукахъ не во всѣ ісправны а при інженерстве быть годны і надлежит ихъ всовершенствѣ приводить сорокъ три; внаукax неисправны іприінженерстве быть имъ невозможно два члвка; і августа 31 дня в доношеніі в военную калѣгию от артилѣріі генерала маэора господина Гинтера написано: полковникъ інженеръ Кулонъ доношениемъ объявляетъ, інженернымъ учеником которые присланы кнему для учению его великаго Гдря жалованья давано в москвѣ по три алтына по две денги, и подва алтына по две денги; і по десяти денег на ден члвку; і тѣм де жалованьем в санктъ петеръ бурхе пробавитца имъ невозможно; а которые в наукax своихъ явилис хотя і не вовсѣ ісправны и дабы указм црскаго величества повелено было оным ученико кпрежнм ихъ окладо прибавить. і сего сентября 11 дня по его великаго Гдря указу і поприговору военной калегіі вышеписанным кондуктеро одиннатцати члвкм его великаго Гдря жалованья велено дават против ихъ братьи кондуктеровъ по четыре рубли на мсцъ челвку ізартилѣріі; учеником для санктъ петер бурхского житья к прежнм ихъ окладо почему имъ давано в москвѣ прибавить и давать. а имянно. четырнатцат члвкомъ к тремъ алтынм к дву денга по четыре денги сороку пяти. которымъ дача была подва алтына подве денги і подесяти денегъ. тѣм

все равно по^д^ва алтына по четыре денги на де^н^ чловку; і на тое ихъ дачу денги на се^и^ 1719 го^д^ требовать вартилѣрию и^з^ штатсъ канто^р^ кал^л^егиі; а учениковъ же дву члвкъ которые по свидѣте^л^ству полковника інженера Кулона в наукахъ своихъ явили^с^ неисправны і при інженерстве быть и^м^ невозможно написа^т^ и^х^ вдрагу^н^ские полевые по^л^ки вва^х^мистры в которые требуютъ понеже по ска^с^к^а^^м^ ихъ явилось что они выбраны в шко^л^^у^ издрагунскаго полку изурядниковъ. И по ука^з^^у^ великаго Гдря Цря і великаго князя Петра Алеѯѣевича всеа великия і малыя и бѣлыя Россиі самодержца генералу Ѳелтъ цеихъ ме^и^стеру и кавалѣру і калегиі бергъ и мануфактур президенту якову вилимовичу Брюсу стоварыщи о приеме опы^х^ денег учинить по его великаго Гдря ука^з^^у^. а^в^штат^т^съ канто^р^ калегию обо^т^пуске в артилѣрию на вышеписанную дачю дене^г^ его великаго Гдря ука^з^ івоенно^и^ калегиі посла^н^^«^.

Адамъ Ве^и^де.
Романъ Брюсъ.

„Списокъ їнженерної роты учени^к^^м^ прежняго окла^д^^у^ по три алтына по две денги да прибавочны^х^ по четыре денги; і того по четыре алтына на день челвку,

Никита Жадо^в^ско^и^	Ульянъ Венюковъ
Дмитре^и^ Исаковъ	Їванъ Дуровъ
Богданъ Холоповъ	Їванъ Соснинъ
Їванъ Мурановъ	Василе^и^ Тяпкинъ
Андре^и^ Брянчаниновъ	Юрья Шни^т^теръ.
Николай Не^и^тха^р^тъ	Василе^и^ Нагаевъ.
Кнзь Ѳедо^р^ Голыги^н^.	Кнзь Василе^и^ Голыги^н^.

Прежняго окла^д^^у^ по^д^ва алтына по две денги да прибавочны^х^ по^д^ве денги, и того по два алтына по четыре денги на де^н^ члвку.

Петръ Чюркинъ.	Іванъ Володимеро^в^
Еѳимъ Ѳонде^р^ди^н^	Їванъ Платъ

Іванъ Кнопъ
Ілья Авиловъ
Василей Исаковъ
Василей Дуровъ
Кнзь Мтвѣй Голыгин
Іванъ Шепелев
Григорей Зиновевъ
Василей Мечев
Семенъ Маѯалов
Іванъ Букковской
Богдан Готфритъ.
Махаило Кондырев
Лукьян Жадовской
Іванъ Сацыперов
Василей Свечинъ.
Іванъ Ярцовъ
Яковъ Маѯимовъ
Ѳома Венюковъ
Никита Зиновьевъ
Петръ Кутузовъ
Мартынъ Онинъ
Алеѯандръ Леванов
Алеѯѣй Белавин
Матвѣй Веляминовъ
Алеѯандръ Шишкинъ

Прежняго окладу по десяти денегъ да прибовочных по пяти денегъ; і того по два алтына по четыре денги на ден чл҃вку.

Іванъ Кушников
Петръ Беклемишев
Михаило Апушкин
Іванъ Балакирев
Алеѯѣй Тяпкинъ
Авра Кондыревъ
Елизар Зенбер
Алеѯандръ Перхуровъ
Іванъ Невелской
Михаило Опочинин
Петръ Ботвиньев
Петръ Хоненев
Тихон Опочинин
Петръ Меминъ
Андрей Ѳиладсъ
Андрей Перхуровъ.

(Арх. стар. дѣлъ при спб. артил. музеѣ. Дѣла генер. пов. св. 3. л. 402. Архивъ Моск. Отдѣл. Генер. Штаба).

Примѣчаніе. Въ подтвержденіе того, что полковникъ Кулонъ обучалъ инженерству, присылавшихся къ нему учениковъ и ранѣе 1719 года, мы помѣщаемъ при семь Сенатскій указъ.

„. 1719: Июля въ 7 по указу великаго Гдря Цря і великого Князя Петра Алеѯѣевича всеа великия ї малыя ї бѣлыя росиі Самодержца. Генералу Ѳелть цейхъ мейстеру и кавалеру и калегиї Бергъ и маниѳактуръ президенту Якову Вилимовичу Брюсу

стоварищи. Марта 17 даапрѣля 14 числѣ сего 719 году ввоенную колегию вподанныхъ доношения полковника инженера Кулона написано. впрошломъ 718 году по его Црскаго величества указу присланы кнему для науки инженерству і санктъ питербурско да і новогородской академиі четырнатцать члвкъ. а именно. Осипъ Квашнинъ Самаринъ. Алеѯандръ Юшковъ. Пименъ Семенской. Василей Чертовъ. Сергѣй Гл. Плаутинъ. Алеѯандръ Растиславской. Захаръ Зыбинъ. Илья Бибиковъ. Василей Хатунской. Михаило Ранчковской. Іванъ Шестаковъ. Левъ Никулинъ. Григорей Полозовъ. Федоръ Бачмановъ; и оные де ученики происходятъ во обучателстве воспріимно. А его де великаго Гдря жалованя на прошлой 718 и насей 719 годы ни откуды давать имъ неопределено. Иінструментовъ и бумаги не выдано и отчего пришли ввеликое оскудение, ї дабы им жалованье давать, и для обучения їнженерной науки выдать їмъ їнструменты і бумаги. і по его великаго Гдря указу і по приговору военной Калегіи Президентовъ воинскихъ тайныхъ и протчихъ совѣтниковъ и асесоровъ тѣмъ ученикамъ четырнатцати члвкомъ учинено Его великаго Гдря жалованья противъ московскихъ їнженерныхъ учениковъ первой статьи по гривне на день члвку. і о выдаче имъ того жалованья вштатъ канторъ калегию из военной Калегиі указ посланъ, і маия 28. дня вуказѣ великаго Гдря ввоенную Калегию. Из штатсъ Конторъ Калегіи писано. По его де великаго Гдря указу оным Инженерным ученикам его великаго Гдря жалованье насей 719 году по третямъ году по гривне на день члвку велено выдать з денежных дворовъ; а июня 16 дня вуказе великого Гдря ввоенную Калегию із штатсъ Конторъ Калегиі объявлено. тѣм ученикам четырнатцати члвком его великаго Гдря жалованье на сей 719 год по гривне на день члвку велено выдать всанктъ питербурхе от камисарства денежныхъ дворовъ из наличныхъ денегъ. И вто число выдать им на две трети а попромествиі второй і на третью трет выдатже записавъ врос ходъ сросписокою. І великиі Гдрь указал о оныхъ ученикахъ. И о даче имъ

его великого Гдря жалованья. Из военной калегиі вартилерию для вѣдома описать."

Адам Веиде
Романъ Брюсъ
Schlippenbach
I. Günther
Канцеляріи директоръ
Алеѯѣй Волковъ
Козма Макаровъ

Подана іюля 3 дня
1719 году.

Указъ Петра I о командированіи Инженерныхъ учениковъ въ посольство къ хивинскому хану.

„Великаго Гдря Цря. і великаго кнзя Петра Алеѯѣевича, всеа великия и малыя і бѣлыя Росиі Самодержца указ. вприказ артилери Генералу Өелцейхмеистеру і кавалеру Якову Вилимовичу Брюсу стоварыщи.

„По его Црскаго величества имянному указу. велено от гвардиі Капитану кнзю Алеѯандру Черкаскому ѣхать кхивинскому хану послом.

„И сего марта въ ді (14). по указу великаго Гдря, правителствующий Сенатъ приказали, по требованию ево Господина Кнзя Черкаского, для посылки снимъ взять из артилеріи инженеровъ і учениковъ двух члвкъ Кулеминых;

„И Генерал Өелтъ цейхъ мейстеру і кавалеру Іакову Вилимовичю Брюсу стоварыщи. учинить отом по сему его великого Гдря указу

Графъ Петръ Апраксинъ.

У сего указу великого Гдря печать.
Сприговором свидѣтельствовал.
Дьякъ Иван Молчановъ".

Марта еі дня
,а҃ѱ҃ѕі г. (1716 г.)

(Изъ арт. архива старыхъ дѣлъ).

Прибавленіе 7.

Указъ о переводѣ учениковъ Инженерной школы въ артилерійскую Инженерную роту кондукторами.

„... ҂aѱзі (1717 г.) Іюня зі (17). По указу великаго Гдря Цря і великаго кнзя Петра Алеѯѣевича всеа великиа і малыя и бѣлыя Росиі Самодержца генералу Ѳелцехместеру и кавалеру Якову Вилимовичу Брюсу. внынѣшнемъ ѱзі год апрѣля ні (18) да кв (22) чиселъ вписмах твоихъ котаиному совѣтнику генералу Пленипотенцыару Криѯъ камисару кнзю Якову Ѳедоровичю Долгорукому писано. Понеже по его Царскаго величества имянному указу валтилерском Инженерном ротѣ велено быть двадцати четырем члвком кондуктером і оныхъ нынѣ токмо во артилеріи обрѣтаетца два члвка вчем великая нужда обстоитъ а из алтилеріскихъ де служителен определить неково а во инженерной школѣ инженерскихъ учениковъ довольное число и дабы оныхъ что надлежитъ прислать вкомплетъ ізтой Инженерной школы нарочитыхъ которые то учение окончали і моглиб то свое дѣло отправлять, а ежели о том указу вскорѣ учинить невозможно чтоб нынѣ напеpeд дать одного члвка из лутчихъ которы нетокмо збумаги на землю могъ перенесть или зземли на бумагу но и собою состояния былъ доброго и кондуитъ хорошей имѣлъ. Итогожъ Апрѣля кв (22) дня по Его великаго Гдря указу і по приказу тайнаго совѣтника генерала Пленипотенцыара криѯсъ камисара кнзя Якова Ѳедоровича Долгорукого велено из Инженерной школы выбрать из учениковъ доброго и іскусного члвка которой бы зналъ чертежи збумаги на поля и споля паки на бумагу перенесть и доброго состояния былъ а выбрав отослать валтилерию немедленно і о том в москву ввоенную канцелярию кгосподину Головину и кмаэору Ретру писано. Да прошедшаго Маия зі дня по Его величества великого Гдря указу; велено у Маэора Ретора взять вѣдение количество нынѣ вынженерной школѣ ізучениковъ кондуктеровъ против требования твоего обрѣтаетца і буде больше то валтилерную Московскую канцелярию кпрежде посланному одному еще

и҃ ни҃ досла҃ два҃цать о҃ного чл҃вка, буде҃ и҃лишнихъ пѣть и і҃нихъ отослать тѣхъ бе҃которыхъ во оно҃ школѣ мочно҃ было їсправитца, а вшколѣ оставить бе҃ которыхъ обо҃тится не мочно а естли ко҃дуктеровъ малое число, і за о҃сылкою ихъ во оной школѣ будетъ недоста҃окъ і наукѣ оно҃ остановка то изнихъ не о҃сылать. а дополнить вотсылку проти҃ требования вука҃ное число и҃ наличныхъ учениковъ выбравъ лутчихъ которыя оную науку понятно и҃учили і о то҃ в москву вворнную Канцелярию ука҃ посланъ того Мая зі дня а сего Июня д дня кта҃ному совѣтнику Генералу Пленипотенцыару кригсъ камиса҃у ко кн҃зю Іакову Өедоровичу Долгоруко҃у вписмѣ столпика господина Головина написано о҃ и҃женерной школы ученикъ Игнате҃ Юдинъ удо҃не҃шиі конспра҃лению того и могущиі таковы трудъ понести зданнымъ ему вы҃женерно҃ школѣ учебнымъ и҃струменто҃ ізвоснно҃ ка҃целяриі валтилерию отосланъ.“

Мая зі дня. Анисимъ Масло҃.

Прибавленіе 8.

Въ С.-Петербургъ въ Военную Коллегію Свѣтлѣйшему и превосходительнымъ благороднымъ господамъ изъ Москвы изъ Военной Канцеляріи.

Доношеніе.

По указу Великаго Государя, Инженерная школа, которая въ Новонѣмецкой слободѣ всякимъ отправленіемъ содержалась подъ вѣдѣніемъ Военной Канцеляріи съ 1712 года Апрѣля съ 9-то числа.

Въ той школѣ для ученія Инженерной науки учитель изъ плѣнныхъ Вѣнскій маіоръ Инженеръ Гетеръ въ ученіи у него ученикамъ велѣно быть указному числу 100 человѣкамъ.

Его Великаго Государя жалованья оному учителю и ученикамъ по присланному Его Великаго Государя изъ С.-Петербурга изъ Канцеляріи Правительствующаго Сената указу Ноября 24 ч. 1714 года велѣно давать по „3037“ рубл. по „18“ алтынъ

по „4“ денегъ на годъ и велѣно тѣ деньги въ Военную Канцелярію отпускать съ денежныхъ дворовъ по вся годы.

И потому Его Великаго Государя указу оное число денегъ съ прошлаго 1714 г. по нынѣшній 1719 г. на дачу онаго маіора Ретера и ученикамъ въ Военную Канцелярію:

Посланы изъ денежныхъ дворовъ:

А на нынѣшній 1719 г. тѣхъ денегъ въ Военную Канцелярію съ денежныхъ дворовъ неприслано.

А въ оной Инженерной школѣ учениковъ Апрѣля по 26 число сего 1719 г. было на лицо 72 человѣка.

А Апрѣля въ 26 день въ указѣ Великаго Государя изъ С.-Петербурга изъ Военной Коллегіи въ Москву въ Военную Канцелярію написано:

Того жъ де Апрѣля 7 дня по Его Великаго Государя указу и по приговору Военной Коллегіи президентовъ Воинскихъ, Тайныхъ и прочихъ совѣтниковъ и ассесоровъ, велѣно Инженерной школы учениковъ всѣхъ сколько ихъ въ той школѣ нынѣ обрѣтается съ надлежащими ихъ инструменты и со всемъ, что при нихъ есть выслать въ С.-Петербургъ всѣхъ немедленно, а учителя инженера маіора въ С.-Петербургъ не высылать.

И потому Его Великаго Государя указу оной Инженерной школѣ ученики всѣ 72 человѣка изъ Москвы изъ Военной Канцеляріи въ С.-Петербургъ отправлены тогожъ Апрѣля въ 26 числѣ.

А мая 12 дня сего 1719 г. въ указѣ жъ Великаго Государя изъ С.-Петербурга изъ Военной Коллегіи въ Москву въ Военную Канцелярію написано:

Велѣно Ивана Сытенскаго, который въ Военную Коллегію присланъ для опредѣленія въ службу Его Царскаго Величества изъ канцеляріи Тайныхъ розыскныхъ дѣлъ написать въ Инженерную школу въ ученики и учить его инженеръ маіору Ретеру Ариѳметикѣ и прочимъ до Инженернаго ученія принадлежащимъ наукамъ и содержать его во всемъ такъ какъ прочихъ инженерныхъ учениковъ содержать опредѣлено:

И при томъ указѣ оный Сытенскій въ Военной Канцеляріи явился и для ученія Инженерной наукѣ къ маіору Ретеру отосланъ съ указомъ того же числа.

Да того жъ мая 29 ч. въ Военной Канцеляріи въ доношеніи за рукою инженера маіора Ретера написано:

Прошедшаго Апрѣля въ 29 день Инженерной школы ученики взяты въ С.-Петербургъ, а Мая жъ де въ 23 день по присланному Царскаго Величества изъ С.-Петербурга изъ Кригсъ Коллегіи въ Москву въ Военную Канцелярію указу присланъ къ нему для ученія инженернымъ и прочимъ къ тому принадлежащимъ наукамъ Иванъ Сытенскій, котораго повелѣно ему учить и ежели указомъ Царскаго Величества повелѣно будетъ въ Москвѣ въ Инженерной наукѣ учениковъ паки умножить то ему въ ученіи тѣхъ наукъ одному за недовольствомъ Россійскаго языка ни которыми мѣры и справиться не возможно, понеже въ прошедшемъ 1714 году при умноженіи новоопредѣленныхъ къ тѣмъ наукамъ учениковъ имѣлъ онъ въ ученіи прежнихъ изъ Русскихъ и иноземцевъ 26 человѣкъ, которые уже были въ той наукѣ искусны и въ ученіи, но въ опредѣленныхъ и тѣмъ отъ оныхъ споможеніе да и особливо преданы были для ученія Ариѳметикѣ, Геометріи, Планометріи и Тригонометріи и математической шкалѣ 14 человѣкъ и того ради ежели въ Москвѣ учениками Инженерная наука по прежнему паки умножена будетъ дабы указомъ Царскаго Величества повелѣно было придать ему для вспоможенія опредѣля удобными чинами и повыся Его Царскаго Величества жалованьемъ исправныхъ его учениковъ двухъ человѣкъ а именно изъ Русскихъ Аѳонасія Брянчанинова, который въ нынѣшнемъ 1719 г. въ мартѣ мцѣ посланъ на Царицынъ съ капитаномъ инженеромъ Декопвенантомъ къ строенію линѣй *), изъ иноземцевъ Николая фонъ-

*) Были примѣры, что школьниковъ Инженерной школы посылали на различныя работы; напр. посланы были въ Царицынъ 5 школьниковъ Инженерной школы; въ Кіевъ 4 чел. Кондукторовъ же, не только что посылали на работы (на Ладожскій каналъ и др.), но и назначали въ разныя мѣста учителями. Такъ кондукторъ Иванъ Соснинъ, былъ посланъ Де-Кулономъ въ школу Александровскаго монастыря (1726 года) обучать ариѳметикѣ и геометріи. Учи-

Заля, который посланъ въ С.-Петербургъ съ прочими своими братьями, понеже они Брянчаниновъ и фонъ-Заль трудъ, который несли вспоможенія ему прежде бывшіе при новоопредѣленныхъ какъ вышеупомянутой и взятыхъ 4 челов. отъ математеки въ ученіи ариѳметикѣ и прочихъ наукахъ какъ теоріи такъ и въ практикѣ, такожъ и въ поведеніяхъ, которые касаются къ содержанію той наукѣ весьма понести могутъ наипачѣ ежели де наискорѣе въ той наукѣ чтобъ обучить учениковъ повелѣно будетъ тобъ еще повелѣно было придать изъ прежде присланныхъ отъ математической школы двухъ человѣкъ, а именно Богдана Холопова, Ивана Дурова, которые взяты въ С.-Петербургъ съ Инженерными учениками и того ради дабы повелѣно было ежели умноженіе учениковъ въ Москвѣ опредѣлено будетъ на Царицынъ о присылкѣ вышеупомянутаго Брянчанинова въ Москву къ капитану инженеру Деконвенанту послать указъ ибо де кромѣ его Брянчанинова при томъ линейномъ дѣлѣ и справится возможно, а фонъ-Заля изъ С.-Петербурга прислать въ Москву, понеже де безъ оныхъ Брянчанинова и фонъ-Заля по вышеобъявленному нѣкоторыми дѣлами содержать ему въ ученіи учениковъ одному невозможно такожъ и о перестройкѣ школъ ежеливпредь къ наукѣ надобны будутъ и о содержаніи той науки дабы повелѣно было о учиненіи указа изъ Москвы изъ Военной Канцеляріи въ С.-Петербургъ въ Кригсъ Коллегію писать.

И въ С.-Петербургѣ въ Военной Коллегіи, о томъ что повелѣно будетъ.

3-го іюня 1719 г.

(Моск. отдѣл. общ. Архива Гл. Штаба. Оп. 1. кн. 7. стр. 65).

телямъ при архіерейскихъ домахъ и при монастыряхъ полагалось въ день по 3 алтына и 2 денги. Съ учениковъ запрещалось брать вознагражденіе, а каждый изъ нихъ, по выучкѣ, обязывался заплатить учителю рубль. Учитель выдавалъ своему ученику письменное свидѣтельство, безъ этаго рода свидѣтельствъ, не дозволялось учениковъ вѣнчать и выдавать имъ «вѣнечныя памяти» (Полн. Собр. Зак. V, № 2778).

Прибавленіе 9.

Доношеніе (донесеніе) инженеръ-капитана Голцмана объ успѣхахъ въ наукахъ Инженерныхъ учениковъ:

„Доношеніе".

„Доноситъ капитанъ інженеръ Гольцманъ. Інженерной роты ученики обретающіеся во инженерной наукѣ Петръ Беклемишевъ, Михайло Апушкинъ, Иванъ Кушниковъ, которые берутъ великаго Гдря жалованье меншій окладъ по три рубля на мѣсяцъ оные ученики в наукѣ своей исправны противъ своей братьи, среднему окладу по три рубля по двативати алтынъ на мѣсяцъ брать достойны а кто оныхъ учениковъ въ которой наукѣ о томъ слѣдуетъ ниже сего.

Петръ Бѣклемишевъ

„Ареѳметики геометріи какъ в чертежахъ такъ и в числахъ тригонометрію планометрію обучилъ а нынѣ обучаетъ чрезъ рисованіе ѳортиоикацію".

Михаила Апушкинъ

„Ареѳметики геометріи какъ в чертежахъ такъ и в числахъ трегонометріи изучилъ а нынѣ обучается практикѣ тригонометрической".

Иванъ Кушниковъ.

„Ареѳметику геометрію в чертежахъ изучилъ а нынѣ обучается в тригонометріи.

„И дабы указомъ Црскаго величества повелено было вышеписанныхъ учениковъ определить противъ своей братьи в среднеі окладъ по три рубля по двадцати алтынъ на мѣсяцъ о семъ доношу. 1720 году іюня въ 30ᵈ. DHHoltzmann.

Іюня 31, 1720 г. послѣдовалъ указъ Государя, прибавить по двѣ копѣйки на день къ содержанію вышеупомянутыхъ учениковъ и оное начать производить съ іюля 31 числа за указнымъ вычетомъ въ медикаментъ.

Прибавленіе 10.

Нѣсколько техническихъ словъ принадлежащихъ старинной русской фортификаціи (изъ сочиненія Фундамента или Мазимы Фортифѣкацией. Рукопись). *)

Фортеца есть едино мѣсто, обточенное долами, рампарами, и балюардами, въ которомъ мѣстѣ можемъ зъ малымъ числомъ людей боронитеся неприятелеви.

Фортеца ди компагна, (полевое укрѣпленіе) или замокъ въ полю или фортеца. зъдѣланная зъ четырехъ или пяти балюардовъ на полѣ или близко яковой рѣки, озера или близъ инаго мѣста, на которомъ можемъ перешкодити неприятелеви, дабы не моглъ перейти до нашего панства.

Цитаделя есть фортеца на д̃ (4). є̃ (5) или ѕ̃ (6) балюардовъ которая дѣлаетъся пры яковомъ городѣ или дабысмо мѣщанъ прымали въ послушаніи или дабысмо неповинно держати, такъ много стражы, въ цѣломъ городѣ.

Опера а а корпо (горнъ-веркъ) есть една фортифѣкація выведенная въ поле зъдвома боками долъгими, и двома полъбаляардами, которая кладетъ ся на мѣстахъ слабъшыхъ фортецы, дабы не прыйшолъ непріятель скоро до муру.

Опера Короната (кронъ-веркъ) есть една фортифѣкація, зъдвома боками долъгими, такъ яко опера а корно, широкая отъ поля, уская же къ фортеци, съ еднымъ или большъ баляардовъ по средѣ, двомаже половинами баляардовъ на бокахъ, дабы отдалити неприятеля.

Контрада есть едно дѣло а корно уское къ полю широкое же къ фортеци.

Тенагліа или форвецѣ есть якъ бы опера а корпа не имѣстъ въ себѣ полъ балюардовъ, только два боки накрывлени къ фортеци.

*) Судя по тексту сочиненія, оно во многомъ напоминаетъ намъ очень старинную рукопись подъ заглавіемъ: Архитектуре милитарис доктрина или архитектуры военной ученіе. Рукопись, хранившаяся въ бывшемъ Румянцовскомъ музеѣ, за № CCXLII.

Баляардъ (бастіонъ) естъ единъ конецъ выходячый за валъ зъдвома кутами вънутреными, тремаже подъверховными.

Баляардо пято, естъ баляардъ положенный на лѣнѣей простой.

„Парапетъ поднесене землѣ надъ валомъ за которымъ покрываютъся солдаты.

„Банхета естъ малое поднесенѐ землѣ положенное при парапетѣ для солдатовъ, дабы выступуючи могли стрѣляти чрезъ парапетъ.

„Казамата, или каза армата, естъ една камора зъдѣланная въ боку обмурованная, съ кондъся стрѣляютъ дабысмо держати неприятеля далече отъ чела балюарду.

„Равелѣнъ дѣло подобіемъ балюарду положенное за доломъ фортецы, предъ вороты или корътиною или иными мѣстами слабыми, дабы ся могли покрыти, ихъ слабости.

„Меза люна, естъ Ривелѣнъ, положенный за доломъ противко кутови балюарду, дабысмо могли покрыти долъ и боки.

„Стелле (штернъ-шанецъ) суть фортефѣкаціи ѿ д҃. є҃ или ѕ҃ кутахъ которыхъ фортифѣкаціи боки накрываются къ серединѣ фортецы“.

И т. д.

Эта старинная фортификація раздѣлена на нѣсколько отдѣловъ, такъ напр. есть отдѣлы: о губернаторѣ и оффѣцѣалахъ (о комендантахъ и пр.), объ ихъ обязанностяхъ въ мирное и военное время, о переправахъ, о крадени форътѣцъ (объ осадѣ крѣпостей), о бліокатѣ (блокадѣ), о доставленіи форътѣцъ голодомъ, о добываніи форътецъ черезъ силу или желѣзомъ, о добываніи городовъ перълявѣ а методика, или чрезъ оружіе; о шанцахъ или деллѣ аппроцѣ *) и пр.

---

*) Этими выписками изъ старинной русской фортификаціи мы нисколько не желаемъ осуждать тогдашній способъ изложенія науки, мы скорѣе думаемъ, что иначе и нельзя было составить опредѣленія техническихъ словъ фортификаціи—науки мало извѣстной нашимъ предкамъ. Мы готовы думать, что настанетъ время, можетъ быть въ не очень далекомъ будущемъ, когда и наши современные курсы фортификаціи покажутся также неудовлетворительными и малопрактичными.

Не лучше этаго курса фортификаціи составлены были и другіе предметы наукъ, преподававшихся въ старинныхъ нашихъ школахъ XVII и XVIII стол., напр. ариѳметика, геометрія, грамматика и пр.

Ариѳметика, по опредѣленію Магницкаго, „есть художество честное, независтное, и всѣмъ оудобопонятное, многополезнѣйшее, и многохвальнѣйшее о̑т древнѣйшихъ же и новѣйшихъ, въ разныя времена явлшихся изряднѣйшихъ аріѳметиковъ изобрѣтенное и изложенное“.

Магницкій раздѣляетъ ариѳметику на два отдѣла, на аріѳметику практику и аріѳметику логистику, и спрашиваетъ: „колико губа есть аріѳметика практика? и отвѣчаетъ:

Есть сугуба. 1. аріѳметика політика, или гражданская 2. аріѳметика логистика, не погражданству токмо, но и къ движенію нбесныхъ круговъ принадлежащая“.

По окончаніи каждой статьи слѣдуетъ стихотвореніе; такъ напр. послѣ 4-хъ дѣйствій надъ цѣлыми числами, сочинитель говоритъ:

«Первую часть докончивши
И вся въ цѣлыхъ изучивши
Ихъ въ памяти т҃рдо держимъ
И за то вся Бга блажимъ,
Что дадѐ намъ безъ напасти
Зрѣти концъ первой части». *)

и т. д.

Въ книгѣ подъ заглавіемъ геометрія (Словенски Землемѣріе), **) въ отдѣлѣ о пользѣ во мѣры художествѣ

*) Аріѳметіка Магницкаго. 1703 г.

**) «Геометріа
«Словенскі
«Землемѣріе.
Издадеся новотипографскімъ тісненіемъ
«повелѣніемъ благочестивѣішаго великаго Государя
«нашего Царя, і великаго князя
«Петра Алексіевича
«Всея великія, малыя і бѣлыя россіі самодержца прі благороднѣішемъ Государѣ нашемъ царевичѣ

(стр. 6—7), разсматривается назначеніе геометріи, и говорится: „По учительнымъ правіламъ сего вѣданія. Разсуждаются спорныя рубежі. Великія владѣнія раздѣляютъ ею землі своя, і все дворянство чрезъ оружіе чести желающіе, тщатся ізучітіся мѣры художествію. І сімъ нетокмо отверзаютъ двері ко фортіфікаціі научати благосохранныя крѣпости строіті, крѣпості обороняті, крѣпкіе же мѣста добываті, различныя сілныя воінскіе махіны вымышляті. Высоко же потребно естъ Генераломъ, воіско во удобномъ мѣстѣ устрояті, баталіи учреждаті, і воіское порядочно во становіщахъ ставіті. А какое оноі почтеніе у древнихъ грековъ было, то видѣті возможно ізъ іхъ пісемъ старінныхъ языцкіхъ. Понеже между імі нікто владѣтелемъ, і жерцамъ, ніже въ какомъ знатномъ санѣ быті могъ безъ іскуствія мѣры художествія. і не въ туне называлъ премудрыі Платонъ аріѳметіку и геометрію крілами імі же до превысочаішіхъ небесъ возлетѣти возможно.

Інжеперы безъ умѣнія мѣры художествія невозмогутъ ні правыхъ чертежеі здѣлаті, ніже безъ порока что основаті.

Сего іскуства надобность і полза простірается тако далеко, что по істіннѣ сказаті возможно, что нічего въ свѣтѣ есть, еже бы не возмогло онымъ преодолѣнію и здѣлано быти".

Въ статьѣ істолкованіе, говорится о томъ какъ проводятъ прямую линію: „огороднікі і каменщікі вервью, которая къ дву колушкамъ прівязана есть, подле оноі копаютъ малыя ровікі, глубіною въ четверть фуга: такоі ровікъ называютъ інженеры кюльснутте, когда на полѣ шанецъ ілі крѣпость строіть начінаютъ".

Въ статьѣ о многосторонныхъ фігурахъ, говорится: „многосторонныя фігуры ілі полігоны называются, по чіслу іхъ сторонъ

«і великомъ князѣ
«Алексіі Петровичѣ
«Въ царствующемъ великомъ градѣ Москвѣ.
«Въ лѣто міроздания 7216, отъ рождества же по плоти Бога слова 1708
«Індікта перваго
«мѣсяца марта». (Съ чертежами и картинами).

і угловъ, і суть оныя сутубы. Регуларесъ ілі ордінате фігуре, есть которыя равныя стороны і равныя углы імѣютъ, во фортіфѣкаціі, такова фігура есть".

И т. д.

„Когда говорится въ фортѣфікаціі о полігонѣ, то разумѣется токмо о единоі странѣ тое фігуры, а не о всѣхъ".

Далѣе, на стр. 45, въ статьѣ: обѣщаніе ілі допущенія, говорится: „Допущается і прізнается свободно безъ всякаго прекословія, ежелі кто імѣетъ прямую лінеіку, ктомуже карандашъ, ілі перо, то можетъ онъ тѣмъ на бумагѣ; ізъ данныя точкі прямую лінѣю начертить".

Слѣдуетъ пріемъ и т. д.

Изъ старинныхъ грамматикъ, своимъ опредѣленіемъ отличается грамматика Мел. Смотрицкаго, который говоритъ, что „грамматіка есть извѣстное художество, благо глаголаті і пісаті оучащее;" что она „для всѣхъ возрастовъ полезна: младенцамъ яко питательніца... дѣтіщамъ яко хранітельніца... отрочатомъ яко наставніца, юношамъ... яко целомудрію оучітельніца, мужемъ яко любімая сожітельніца. и престарѣющимся яко всечестная собесѣдница..." Такова есмъ оуставо̀мъ, и поста̀вомъ и составомъ, и всѣмъ естествомъ грамматіка імену͠ется". *)

Къ числу учебныхъ руководствъ, сохранившихся отъ прошлыхъ вѣковъ принадлежатъ еще слѣдующія: 1) книга глаголѣмая по гречески аритметика, по нѣмецки алгоризма, а по русски цифирная счетная мудрость. XVII стол. Рукопись, хранящаяся въ И. П. Б.; 2) Новая Ѳундаментъ умышленнемъ артилерія. Эрнесъ Бруннхъ. Гданецъ. 1687 г.; 3) описаніе артилеріи. Бринка. 1710 г.; 4) архитектура воинская 1710. Шмита; 5) ученіе і практіка артилеріи. 1711 г. Бухне-

---

*) Примѣчаніе. Грамматика Мелетія Смотрицкаго была издана сначала въ 1619 г. въ Эвю; потомъ, въ 1629, въ 1648 г. она была перепечатана въ Москвѣ; эта грамматика послужила образцомъ для грамматики Копіевскаго и Максимова (1706 г.). Въ 1755 году вышла грамматика Ломоносова, въ которой много было заимствовано отъ Смотрицкаго.

ра. Въ этой книгѣ заключаются правила для „дѣланія амбразуровъ ілі боіницъ і какъ сквозь туры стрѣляти“, о „блендунгахъ ілі закрытіяхъ, о піщальныхъ художнікахъ ілі стрѣлкахъ“, о батареяхъ и проч. 6) Для руководства при межеваніи сохранилась рукопись отъ XVII стол., подъ названіемъ: листъ сошнаго письма или сошное верстаніе и др.

Въ старинныхъ рукописяхъ, гдѣ излагаются правила фортификаціи (XVII ст.), встрѣчаются слѣдующія названія: мѣнаторъ или копачъ (миперъ), чело балъюарда (шпицъ бастіона), боки (фасы), коръти па (куртина), мѣна (мина), габбѣонъ (туръ), апроццѣ (подступы. апроши). контрапроццѣ (контръ-апроши), сакетти, боры (мѣшки) и др. Въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ излагаются разные способы осадъ, какъ то: блокады, аттака открытою силою, постепенная или правильная аттака, говорится: „о крадеця фортецъ: бліоката, чрезъ силу и желѣзомъ, и перъ ляве а методика“ (см. выше).

Здѣсь, кстати, можно сказать, что не только въ петровское время, но и позже, руководствъ для обученія понтонному искусству у насъ не было. Удивляться этому нельзя будетъ когда припомнимъ, что въ Западной Европѣ, во Франціи, въ это время, точно также не было никакихъ руководствъ для этого дѣла; существовала одна только рукопись Дегибиля (De Guibile) по понтонной части, а въ школахъ артиллеріи въ концѣ прошлаго столѣтія (1795 г.) для обученія понтонному дѣлу, былъ одинъ только регламентъ.

По изслѣдованіямъ г. Пекарскаго *), у насъ, математическія руководства появляются съ конца XVII стол. Въ Москвѣ въ 1682 году были изданы таблицы умноженія подъ слѣдующимъ заглавіемъ: „Считаніе удобное, которое всякій человѣкъ купующій или продающій зѣло удобно изыскати можетъ число всякія вещи“. Въ рукописяхъ XVII стол. находится курсъ математики, подъ заглавіемъ: „книга сія глаголемая по эллински и по гречески

*) Наука и литература въ Россіи при Петрѣ Великомъ П. Пекарскаго, 1862. О нашей старинной военной литературѣ, см. В. Энц. Лекс. т. I.

ариѳметика, а по нѣмецки альгоризма, а по русски цифирная счетная мудрость; та мудрость едина изъ большихъ изъ седьми мудростей". Въ этомъ руководствѣ находится не только ариѳметика, астрономія, астрологія, но и товаровѣдѣніе. Первыя четыре правила ариѳметики названы: адисіе или считаніе, сюбстраксія, по русски вынимапіе, мюлтипликасія или умноженіе, дивизія или дѣловая. Въ этомъ руководствѣ находится: „счетная нюмерасія— указъ какъ костми считати; указъ о досчаномъ счетѣ (счеты); о вѣсахъ и о мѣрахъ московскаго государства; о считапіи нѣмецкія земли о вѣсахъ; сюбстраксія, вынимапіе или вычитаніе въ нѣмецкихъ вѣсахъ барабанскія земли; о всякихъ доляхъ указъ; тройная въ цѣлыхъ и въ доляхъ всякихъ; статья торговая людемъ; строка тройная фальшивая". Въ этомъ руководствѣ помѣщено „изъ астрономіи съ нѣмецкихъ переводовъ; цифирь нѣмецкое число съ русскимъ; указъ какъ класть сотную кладь; сія книга о земномъ верстаніи, какъ земля вервити; главникъ русскому товару и нѣмецкимъ товарамъ; память нѣмецкимъ товаромъ всякимъ, и золотомъ, и сукномъ и жемчюгомъ, и всякой рухляди, и почему на Москвѣ, и почему на Мурманскомъ и въ нѣмцахъ купятъ и продаютъ *)".

Въ началѣ руководства, ариѳметика говоритъ о себѣ: „азъ есмь отъ Бога свободная мудрость высокозрительнаго и остромысленнаго разума и добротное придарованіе человѣческое; много человѣкъ превосходитъ безсловесное неразуміе. Азъ бо есмь своима легкима крилома порю ввыспрь подъ облаки, аще и нѣсть мя тамо, а заочныя, невидимыя и предочныя дѣла объявляю..." Далѣе говорится: „составлено дивное и премудрое считаніе тройное, еже считается въ три перечни, и ражаетъ собою четвертый перечень. Сія же убо статья, зовомая тройная, въ книзѣ сей по

*) Мы здѣсь не говоримъ о другихъ ариѳметикахъ, печатныхъ, относящихся къ тому времени, напр. напечатанная въ Амстердамѣ, въ 1699 г. подъ заглавіемъ: Краткое и полезное руковедение во аритметыку, и пр. (См. Наука и литература въ Россіи при Петрѣ Великомъ. П. Пекарскаго, 1862 г.).

истинѣ хваламъ достойна. И яко на нѣкоемъ драгоцѣнномъ тканіи чудные и различные цвѣты испещрени, или паки дивныя пестротныя изображенія изящнѣйшихъ художниковъ, еже бываетъ хитрымъ начертаніемъ украшено и различіе учинено—тако по истинѣ сія сему подобно въ книзѣ сей разумѣніемъ и вымышленіемъ дальнимъ учинена и предана..."

Эти выписки изъ тогдашнихъ математическихъ руководствъ, кажется, довольно хорошо опредѣляютъ способы изложенія ариѳметики.

Въ 1703 г. (января) издана была въ Москвѣ, ариѳметика Магницкаго. Это была, по словамъ г. Пекарскаго, компиляція извѣстнаго въ рукописяхъ XVII в. руководства. Въ московскихъ вѣдомостяхъ (1857 г. №№ 68, 69 и 74), помѣщено обстоятельное описаніе ариѳметики Магницкаго. Въ маѣ 1703 г. напечатаны были въ Москвѣ: „Таблицы логариѳмовъ и синусовъ, тангенсовъ, секансовъ къ наученію мудролюбивыхъ тщателей". Это было издано, однимъ изъ просвѣщенныхъ людей того времени, библіотекаремъ Василіемъ Кипріановымъ. Въ томъ же году онъ издалъ весьма затѣйливо: „Новый способъ ариѳметики ѳеорики или зрительныя, сочиненъ вопросами ради удобнѣйшаго понятія" (хранится въ импер. Эрмитажѣ). Въ 1708 г. (мартъ) напечатана въ Москвѣ: „Геометрія, словенски землемѣріе", съ поправками собственноручными имп. Петра В. Въ 1722 г. издано было краткое руководство для механики, подъ названіемъ: „Наука статическая или механика". Составитель этого краткаго учебника былъ Григорій Скорняковъ-Писаревъ. Кромѣ этихъ сочиненій были математическія сочиненія „приготовленныя тщаніемъ" Фарворсона и Магницкаго, подъ разными названіями (Таблицы горизонтальныя, сѣверныя и южныя широты". „Эвклидовы элементы" и пр.). нѣкоторые изъ трудовъ Фарворсона были руководствомъ для учениковъ, для которыхъ ихъ списывали учителя и подмастерья".

Ко всѣмъ вышеупомянутымъ книгамъ, запискамъ и руководствамъ слѣдуетъ прибавить сочиненія, принадлежащія русской инженерной литературѣ, современной императору Петру Великому.

Объ этомъ см. матеріалы для исторіи инженернаго искусства въ Россіи. ч. II. Ѳ. Ласковскаго.

Прибавленіе 11.

Указъ Императора Петра I о назначеніи генералъ-фельдцейгмейстеру Брюсу завѣдывать всѣми крѣпостями.

„Великій Государь Царь и Великій Князь Петръ Алексѣевичъ всея великія и малыя и бѣлыя Россіи самодержецъ, указалъ по именному своему Великаго Государя указу: всѣ крѣпости и въ нихъ обрѣтающихся служителей и артиллерію, амуницію, цейхаузы и проч., что къ артиллеріи принадлежитъ, съ сего числа, впредь вѣдать въ главной артиллеріи генералу фельдцейгмейстеру и кавалеру господину Брюсу, такъ какъ и санктъ питербургскія крѣпости у него вѣдомы суть, и о томъ обо всемъ, изъ всѣхъ мѣстъ репортовать его и всякаго о томъ рѣшенія требовать отъ него; а ему о состояніи тѣхъ крѣпостей репортовать въ Военную Коллегію такъ какъ и о полевой артиллеріи по воинскому уставу, а въ какомъ состояніи тѣ крѣпости и обрѣтающіеся въ нихъ артиллерійскіе служители, артиллерія и пр., что къ оной принадлежитъ, о томъ всякаго надлежащаго подлиннаго вѣдѣнія требовать изъ тѣхъ губерній въ артиллерію указами немедленно, дабы заблаговременно всѣ крѣпости, которыя надлежитъ содержать во всемъ, въ чемъ пристойно, исправить и въ порядокъ привести; о чемъ долженъ стараніе имѣть генералъ-фельдцейгмейстеръ, какъ о томъ воинскій уставъ повелѣваетъ и о томъ къ нему, также и во всѣ губерніи послать указы, а въ правительствующій сенатъ для извѣстія подать доношеніе“. 1720 г. Маия 20.

(См. Московское отдѣленіе архива главнаго штаба, Оп. 3, св. 15, № 89, стр. 43).

Прибавленіе 12.

Доношеніе ген. м. Де Кулона о пользѣ и необходимости сравнять въ рангахъ Инженерныхъ офицеровъ съ артиллерійскими.

„Въ Государственную Военную Коллегію

Доношеніе“.

„Всенижайше я именемъ всѣхъ отъ фортификаціи штабъ и оберъ-офицеровъ доносить припужденъ, коимъ образомъ оные изъ печатной о рангахъ табели съ великимъ сокрушеніемъ усмотрѣли, что Его Императорское Величество всѣмъ знатнымъ воинскимъ знаемостямъ особливо вышній рангъ пожаловать и утвердить соизволилъ, а они чуственнымъ злощастіемъ при всѣхъ преславной миръ учиненныхъ чинамъ повышеніяхъ не токмо забвенны, но и сверхъ того своего во всемъ свѣтѣ установленнаго преимущества лишены, но уповаемъ на Его Императорское Величество, что показанная вѣрная и кровная служба наша Его Величеству всемилостивѣйше угодна и намъ Его Величества вѣрнымъ служителямъ тую честь, которая нашей наукѣ вездѣ дается, равномѣрно пожаловано будетъ, а Его Императорское Величество за своими неизрѣченными высокими государственными дѣлами всегда о насъ памятовать не можетъ, того ради дерзаемъ мы слѣдующіе, однакоже не во образецъ учиненные резоны, о равномъ рангѣ съ артиллеріею Государственной Военной Коллегіи высокому разсужденію повергнуть.

1) Офицеры отъ фортификація, какъ въ Римской Имперіи, Даціи, Швеція, Пруссіи, в Саксоніи такъ и въ прочихъ службахъ вездѣ по гвардіи вышней рангъ и довольствованіе имѣютъ о чемъ между прочимъ приложенный экстрактъ изъ королевскаго шведскаго регламента фортификаціи подъ литерою А явствуетъ.

О Франціи умолчаю, ибо обрѣтающійся при крѣпости главный Инженеръ имѣетъ рангъ бригадирской.

2) Мы takожде при Россійской Его Императорскаго Величества арміи онымъ чиномъ всегда пользовались и въ томъ ни отъ артиллерныхъ ни протчаго войска служителей намъ никогда какое затрудненіе не учинено.

3) Якоже мы съ артиллерными служителями равное жалованье и фуражъ получали и нынѣ получаемъ, умалчивая, что прежде десять лѣтъ многимъ отъ фортификаціи офицерамъ вышнѣе жалованьѣ давано, нежели артиллернымъ.

4) Понеже мы тѣмъ отмѣнены, что въ службѣ Его Императорскаго Величества при всѣхъ случаяхъ намъ болѣе повѣрено бываетъ и вящше до насъ дѣла касаются, нежели и у прочихъ государей въ службахъ, ибо здѣсь два или три человѣка изъ насъ обыкновенно тоже управляютъ, къ чему въ иныхъ государствахъ десять и двадцать инженеровъ командируютъ, того ради уповаемъ мы, что при арміи Его Императорскаго Величества особливо намъ толь наипаче въ отмѣнную честь прічтено будетъ, яко мы вящшую службу управляемъ и большимъ опасностямъ и притчинами подтверждены.

5) Сверхъ того мы чаемъ (однакожъ никому въ сво достоинствѣ в предосужденіе), что тѣ, которые съ нами нарочно учились и для оной именно въ службу приняты Его Императорскаго Величества въ большихъ случаяхъ и различнымъ образомъ, важнѣйшую службу чинятъ яко по компаментамъ, рекогносированіи, при заготовленіи ланд-картовъ и морскихъ ланд-картовъ, при строеніи пристаней, каналовъ, шлюзовъ и крѣпостей, и при оныхъ деѳензіи и атакованіи, также при оныхъ разныхъ архитекторскихъ и механическихъ дѣлахъ и потребностяхъ, какъ во время войны такъ и въ мирѣ, а противъ того артиллерійскія науки служба токмо во время войны и тогда токмо особливо при уготовленіи и оснащиваніи пушекъ и мартіровъ потребно.

6) И понеже Его Императорское Величество между протчими

полезными учрежденіями указомъ определилъ чтобъ впредь для лучшаго произвожденія арміи офицерамъ инженерной науки такожде отъ артиллеріи а офицерамъ фортификаціи обучится, того ради мы Его Императорскому Величеству высочайшему рѣшенію придаемъ, справедливо-ли, чтобы учащимъ предъ учащимися вышній рангъ имѣть и не будетъ ли каждой къ обученію сей честной науки болѣе охоты и ревности показать когда имъ изъ оной передъ другими отмѣнная честь произойдетъ.

7) И понеже всякому совершенному инженеру легко артиллерію внимать, такожде большое число и насъ во оной съ прилежаніемъ обучались и потомъ мы готовы. ежели Его Величеству благоугодно въ потребномъ случаѣ и артиллерійскую должность, также какъ и артиллерные офицеры со всякою исправностію исполнять а противъ того уповаемъ, что Его Императорское Величество и господамъ отъ артиллеріи офицерамъ повелѣть соизволитъ дабы они взаимно нашу должность во всѣхъ пунктахъ и случаяхъ акуратно же исполнять вызвались.

8) Никому иному, но токмо самому Его Императорскому Величеству иже между многими протчими высокими такожде сію нарѣченную императорскую и королевскую науку своего труда удостоили и прикладовъ своей высочайшея особы оказали лучше неизвѣстно колико прилежанія времени, практики, убытку и опастности востребуется, пока до совершенной инженерной науки доходимъ и пока атакованія и дифензіи такъ и разные образцы строеній съ принадлежащимъ къ нимъ механическимъ потребностямъ во всемъ стараясь обучится и о последи всей пространной науке до того достигнуть чтобъ всего юже въ оной является основательно доказать и въ дѣйство произвесть можно и мы толь наипаче возрадуемся понеже мы увѣрены, что Его Императорское Величество нашъ всемилостивѣйшій и славѣ достойнѣйшій монархъ по имѣющему въ помянутой наукѣ высокому искуству о достоинствѣ оной и о пристойномъ рангѣ самъ высокопросвещенный разсудить соизволитъ. Того ради Его Императорскаго Величества я именемъ всѣхъ отъ инженерства офицеровъ всеподданнѣйше прошу да соизволить высокою милостію

своею насъ а именно каждаго по старшинствѣ по чину артиллерійскими равнаго рангу всемилостивѣйше удостоить.

О семъ покорно прошу
Отъ—Фортификаціи

Генералъ-маіоръ
De Coulongue.

Октября въ 21 день
1723 года.

(Изъ московскаго архива гл. штаба).

Прибавленіе 13.

Въ этомъ прибавленіи приводятся нѣсколько писемъ современниковъ императора Петра I.

I. Письмо Ивана Зотова *) къ императору Петру I.

„Всемилостивѣйшій Государь! По указу вашему книгу о новой манорѣ укрѣпленія съ французскаго на славянскій языкъ перевелъ и, исправя по возможности моей посылаю и покорно молю милостиво ея принять. Напослѣдокъ, предложа желаніе и респектъ, при которомъ чрезъ теченіе жизни моей пребываю вашего императорскаго освященнаго величества царя и государя всемилостивѣйшаго покорный и нижайшій рабъ Иванъ Зотовъ.

Изъ москвы въ 12 день
Сентября 1708 года.

„Г. Зотовъ! Книгу о фортификаціи Манира Блонделева, которую вы переводили, мы оную прочли и разговоры („Зотовъ перевелъ" discours—разговоры) зѣло хорошо и внятно переведены, но какъ учить оной фортификаціи дѣлать? также въ табелѣ не именовано, руты-ли, или таузы? то зѣло темно и непонятно переведено, который листъ переправя, вклейли въ книгу, а

*) Иванъ Никитичъ, сынъ перваго учителя Петра I, а потомъ и шута его Никиты Зотова, котораго называли ваше всешутѣйшество князь папа.

старый вырѣзанъ. При томъ же посылаемъ, гдѣ сами увидите погрѣшеніе и невнятность, и того ради надлежитъ вамъ въ той книжкѣ, которую нынѣ переводите, остерегаться въ томъ, дабы внятнѣе перевесть и не надлежитъ рѣчь отъ рѣчи хранить въ переводѣ, но точію сіи выразумѣвъ, на свой языкъ ужъ такъ писать, какъ внятнѣе *). (Писано 25 февраля 1709 г. въ Воронежѣ).

2. Письмо фельдмаршала Бориса Петровича Шереметьева къ генералъ-фельдцейгмейстеру Якову Вилимовичу Брюсу.

„Благородный господинъ Генералъ Лейтенантъ.

„Царское величество указалъ пунтонный мостъ привесть къ арміи, и того ради извольте о семъ быть извѣстны. и вышеупомянутой мостъ не медленно сюды къ главной арміи препроводить“.

Борисъ
Шереметевъ.

Февраля 5 дня
1709
изъ Ахтырки.

Должно замѣтить, что перевозка въ то время понтоновъ была сопряжена съ большими хлопотами. Такъ напр. во время Сѣверной войны, когда потребовалось отправить въ дѣйствующую армію, понтоны, то изъ Ладоги, гдѣ стояли жестяные и деревянные понтоны и сундуки съ припасами, приказано было ихъ отвезти на Новгородскихъ уѣздныхъ подводахъ въ Торонецъ и сдать торопецкому воеводѣ, которому послана была грамота объ этомъ изъ Приказа Артиллеріи. Дворянину, которому поручалось везти понтоны, выдавался изъ Приказной Палаты, особенный наказъ. Понтоны и повозки ставили на суда и плоты, которые тянулись бичевою. (Арх. Генер.-Фельдц. Св. № 4, стр. 191).

Здѣсь позволимъ себѣ упомянуть о письмѣ кн. Меншикова (1719 г. Генв. 31) къ Брюсу, о томъ, чтобы производство въ офицеры и повышеніе офицеровъ производить впредь по балантированію, а какимъ образомъ, говорится въ письмѣ „о томъ приш-

*) Дѣянія Петра Великаго. Голикова. IX, 19. Примѣч.

летца определение, а до того времени пока опое определение пришлетца никого ізофицеро" вчины не проізводи"" и тутъ же предлагаетъ прислать „подлинпое ведение какие в каманде ген. Брюса были „плацъ ваканцыи".

(Дѣла Сенатскія и Воен. Коллегіи).

3. Письмо ген. Брюса къ поручику Писареву.

„Гднъ порутчикъ

„По получепіи сего письма съ понтовымъ мостомъ пріѣзжай сюда въ Богодуховъ немѣдлепно взявъ въ Бѣле городѣ у комендапта подъ опыя подводы сколько надобпо о чемъ къ нему коменданту письмо послано, попежѣ о томъ писалъ ко мнѣ Гдпъ Генералъ Князь Меншиковъ".

Изъ Богодухова. Апрѣля 10 дня 1709 г.

4. Отвѣтъ пор. Писарева.

„Государю Генералу Якову Вилимовичу.

„Доношу вашей милости которой указъ получилъ я отъ вашей милости: изъ Богодухова, въ Бѣлгородъ, велѣно мнѣ итти съ тѣми пунтонами въ Богодуховъ, и въ Бѣлгородѣ воевода Гдпъ Щепотевъ подводъ далъ малое число и на тѣхъ подводахъ тѣхъ пунтоновъ поднять невозможно и о томъ какъ ваша милость повѣлитъ".

nit bellegrod den 14 april 1709.

5. Письмо ген. Брюса къ пор. Писареву. *)

„По полученіи сего ѣхать тебѣ изо Бѣлогорода съ понтонными мостами сюда въ Богодуховъ немедленно, а

*) Григорій Скорняковъ—Писаревъ въ 1696 г. былъ рядовымъ бомбардиромъ; послѣ взятія Азова, отправленъ былъ въ Италію при кн. Иванѣ Урусовѣ. Имп. Петръ I будучи за границей перемѣстилъ Писа-

вести оныя на уѣздныхъ подводахъ которыя отданы отъ Бѣлогородскаво коменданта, а буде тѣхъ подводъ будетъ мало и тебѣ взять артиллерійскихъ лошадей у дворянина Тербѣева, который обрѣтается въ Бѣлегородѣ".

Изъ Богодухова. Апрѣля
15 дня 1709 г.

6. Письмо кн. Меншикова къ ген. Брюсу.

„Благородный Господинъ Генералъ Лейтенантъ.

„При семъ прошу вашу милость да изволите прислать къ намъ вѣдомость пунтоны пришлиль въ Богодуховъ а буде не пришли и по вѣдомости гдѣ они обрѣтаются. чего ради извольте нарочно отписать чтобъ какъ наскорѣе оныя препроводили въ Богодуховъ. И при семъ желаю вѣдать и о вашемъ состояніи въ которомъ желаніи остаюсь"

вашей милости къ служенію
охотный
Александръ
Меншиковъ".

7. Письмо фельдм. Шереметева къ ген. Брюсу.

„Благородный и превосходительный господинъ генералъфелцехмейстеръ и кавалеръ.

„Сего Маия 5 дня Его царское величество указалъ по имяному своему великаго Гдря указу понътоннаго мо-

рева въ Берлинъ. Въ 1699 г. Писаревъ возвратился въ Россію; ему поручались разнаго рода занятія: онъ участвовалъ въ розыскахъ по дѣлу о царицѣ Евдокіѣ Лопухиной; завѣдывалъ работами Ладожскаго канала, потомъ, былъ оберъ-прокуроромъ сената (1722 г.) и завѣдывалъ Морскою Академіею (при немъ изъ 400 воспитанниковъ 116 чел. были въ бѣгахъ); отличался строгостію и неуживчивостію, допускалъ злоупотребленія изъ корыстныхъ видовъ и пр. и кончилъ службу свою тѣмъ, что въ царствованіе имп. Екатерины I былъ сосланъ въ Сибирь. См. Артилл. Журн. 1857. III, 128, 129; 132—136.

сту 16 звенъ который нынѣ въ Киевѣ въ нынѣшней компаніи имѣть при арміи, и о забраніи того мосту къ генералу маіору Гинтеру отъ меня указомъ предложено, о чемъ вашу превосходительству во извѣстіе объявивъ пребываю".

Ко услугамъ готовый

Гр. Бор. Шереметевъ.

8. Письмо фельдм. Шереметева къ ген. Брюсу, которое было написано за нѣсколько дней (9-ть) до Полтавскаго сраженія.

„Благородный господинъ Генералъ Лейтенантъ.

„Сего числа Царское величество указалъ при дивизіи господина генерала Аларта *), которой предло-

*) Здѣсь, кстати, считаемъ необходимымъ помѣстить переводъ капитуляціи, заключенной съ ген. Аллартомъ (баронъ, фонъ), въ 1721 году, гр. Головкинымъ.

«Понеже Его царское величество всемилостивѣйше соизволилъ мнѣ повелѣть Его Превосходительства господина генералъ отъ инфантеріи и кавалера ордена святаго Андрея, Людвига Никласа барона фонъ Галларта въ свою великаго Государя службу вновь принять, того ради по силѣ имѣющаго всемилостивѣйшаго указа я вручаю Его превосходительству, по желанію его, сіе письменное обнадеживаніе.

1.

«Его превосходительству прежній его рангъ и мѣсто и прежнее жалованье, а именно на мѣсяцъ по 600 рублевъ доброй монеты, полкъ пѣхотной и команду противъ прежняго, такожде прочее благодѣяніе получать не отмѣнно».

2.

«А понеже въ службѣ королевства Польскаго и Курфирста дача ему жалованья окончилася февраля въ 1 день, того ради дача жалованья въ службѣ Царскаго величества имѣетъ начаться тогожъ февраля съ перваго числа сего 1721 года».

3.

«А Его превосходительство взаимно обѣщаетъ Его царскому величеству служить 4 года во всякой вѣрности и ежели здравіе его допуститъ, что и впредь ему военную службу отправить возможно будетъ, въ то время о предбудущей службѣ съ Его Царскимъ величествомъ договариваться будетъ».

4.

«И понеже Его Царское величество требуетъ, чтобъ Его превосходительство какъ наискорѣе къ Его величеству прибылъ, чего для и Его превосходительство путь свой чрезъ почту воспріаетъ, того ради я, по желанію взачетъ его, жалованья далъ ему 200 червонныхъ, которыя у него изъполучаемаго жалованья вычтены быть имѣютъ».

жено марштровать въ надлежащій путь, отправить изъ артиллеріи 3 пушки 8-ми фунтовыя съ принадлежащею амуниціею съ офицеромъ и служителями артиллерійскими, такожъ обозы и протчія тягости отъ всѣхъ 3-хъ дивизій велѣно отправлять къ Рублевкѣ, того ради вашему благородію предлагаю дабы вы изволили для осмотрѣнія и удобнаго мѣста къ поставленію тѣхъ обозовъ послать изъ артиллеріи инженера, который бы могъ то управить при должномъ порядкѣ и обозы поставить, и для того командующему при тѣхъ обозахъ велѣно явиться ему. Изволите предложить тому посланному инженеру чтобы онъ какъ туда къ Рублевкѣ прибудетъ писалъ и осмотръ тамошніе ситуаціи. и гдѣ обозы поставятся... къ вамъ прислалъ немедленно такожъ и отъ артилеріи тягости которыя въ нынѣшней случай къ неприятельскому отпору непотребны послати къ Рублевкѣ и быть купно съ полковыми обозы. Господамъ генераламъ предложено дабы они отъ полковъ которые у кого въ дивизіи обрѣтаются, вмѣсто выпаленныхъ патроновъ съ пули въ опрошахъ и оитиль и иныя къ тому военные припасы требованы изъ артилеріи и того ради прислали бы вѣдомости. за своими руками, и когда оныя господа генералы такія росписки пришлютъ изволите приказать изъ артилеріи отпускать. Посланный инженеръ отъ артилеріи и обозамъ артиллерійскимъ былъ подъ командою господина подполковника Шаховскаго".

Борисъ Шереметевъ.

іюня 18
1709 при Полтавѣ

«Для вящаго увѣренія выписаннаго, сей обязательно договоръ собственною своею рукою подписую и печатью моею утверждаю. Въ Берлинѣ, марта въ 27 день 1721 года графъ Головкинъ». (См. Моск. Арх. Гл. Штаба, оп. 1, кн. 16, л. 64).

9. Письмо ген. Брюса къ комисару Арсеньеву.

„Г. Комисаръ Арсеньевъ

„Купить вамъ прямою цѣною безъ передачи для посылки преображенскаго полку отъ бомбардировъ къ капитану поручику Корчмину, ко атакѣ города Нейшлота кульковъ двѣ тысячи и отдать тѣ кульки Выборскаго гварнизона майору Зезевитову съ роспискою. Также отпустить вамъ въ кронверкъ къ майору Витверу къ кузнечнымъ дѣламъ уголья четвертей шесть или десять".

Іаковъ Брюсъ.

в Санктъ Питер
бурхе Іюня 4 дня
1714 года

10. Письмо отъ Андр. Шарфа къ ген. Брюсу.

„Милосердый Гдрь милостивый батько
Яковъ Вилимовичъ,

„Во извѣстіе вашей Государской Милости доношу.

„По указу великаго Гдря и по указнымъ пунктамъ отъ Его Свѣтлости Князя Александра Даниловича каковы ко мнѣ присланы внизъ и вверхъ по Днѣпру и по Бузулуку и по малымъ рѣчкамъ въ лодкахъ также и сухимъ путемъ партіи непрестанно для провѣдыванія Запорожскихъ казаковъ посылаю и тѣхъ воровскихъ казаковъ нигдѣ неслышно".

„Умилосердися мой Гдрь милостивой и милосердый батька Яковъ Вилимовичъ не учини меня въ забвеніи чтобы мнѣ въ Каменномъ Затонѣ не зажитца за что я вашей государской милости вѣчный слуга".

Слуга вашей Гдрской милости

Andreas Scharff

Изъ Каменнаго
Затона іюля
8 дня 1709 г.

II. Письмо кн. Меншикова къ ген. Брюсу.

„Превосходительный Господинъ Генералъ Ѳелцехъ Мейстеръ.

„Понеже полковникъ Инженеръ Кулопъ отправляетца о^т нас для Его царскаго величества нужнѣйшаго дѣла а имянно для осмотру канальной работы о^т Нова города до Устюжпы и до Ладоги того ради изволите ваше превосходительство ево Кулона для оной посылки увольнить; впрочемъ пребываю

вашего превосходительства
доброжелателемъ и ко услугамъ
наиохотнѣйшій
Александръ
Меншиковъ *).

Марта 24 дня
1714 г.
S. Р.бургъ.

Примѣчаніе. Во избѣжаніе излишнихъ подробностей, мы не помѣщаемъ въ нашемъ „Очеркѣ" всѣхъ писемъ, сохранившихся въ нашихъ архивахъ, отъ прошлаго столѣтія; хотя многія изъ этихъ писемъ, не говоря объ ихъ оффиціальномъ характерѣ, весьма интересны своимъ частнымъ, т. ск. откровеннымъ содержаніемъ. Мы упомянемъ только объ нѣкоторыхъ изъ этихъ писемъ. Напр. сохранились просьбы (напр. кн. Меншикова и др.) къ ген. Брюсу, о томъ, чтобы онъ помогъ имъ своими совѣтами въ разныхъ постройкахъ, спрашивали его какимъ образомъ нужно обтесывать бревна, дѣлать кирпичъ, гдѣ складывать лѣсъ, и пр. Самъ Я. В. Брюсъ **) обращался письменно къ разнымъ лицамъ; такъ напр.

*) Тамъ же.

**) Чтобы яснѣе представить читателю какою популярностію пользовался генералъ Я. В. Брюсъ я позволю себѣ привести два письма.

Письмо Епископа Корѣльскаго и Ладожскаго Аарона къ Я. В. Брюсу.

«Всемилостивѣйшій Гдинъ, вашъ же изящнѣйшій и благопріятнѣйшій Бла-

онъ писалъ къ кн. Черкасскому, чтобы онъ справился въ Астрахани, гдѣ добывается булатъ; на это письмо полученъ былъ отвѣтъ, что „рождается оная руда в перситской области близъ Бухары, при граничномъ городѣ Мечети (?). Когда в дѣло употребляютъ из руды такъ какъ и другое желѣзо какъ уже совершать в дѣлѣ только помажутъ чеснокомъ что самая дается трава или узоры. А кромѣ того мѣста Мещети нигдѣ не обрѣтается материя булатная“.

Сохранились письма, довольно близко характеризующія тогдашнее время, а можетъ быть и общечеловѣческія слабости. Напр. Кн. Долгорукому:

годѣтель Яковъ Виллимовичъ, во всерадостномъ и счастливомъ Благополучіи, здравствуй во премногая лѣта.

«Аще къ вашей Высокопочтенной Особѣ, я многое время писати азъ укосниахъ; обаче ниже презирая, ниже облѣняяся, и никогдаже тя забвенію мысленну предахъ, но присно за премногая ваша Гдская благодѣянія благодарствую, и во грядущее благопріятства вашего нелишитеся усердствую.

«При семъ просимъ презиящество ваше, благоволи пожаловати, отъ Дому самопремудрости Бога слова новыградскія свѣжесольныя рыбки полъбочка лодогъ [1]), милостиво пріяти, и во здравіе кушати».

[1]) Лодогъ или лудогъ—сигъ, который ловится около Лудъ.

вашего высокопочтеннаго изящества всѣхъ
благъ усердный желатель,
Ааронъ. Епископъ Корѣлскій и Ладожскій.

Изъ Новгорода.
1717. Октября дня 12.

Письмо ген. Брюса къ артиллеріи-капитану Бергу.

«Гдинъ Капитанъ

«Пожалуйте пришлитѣ ко мнѣ корешковъ фунтъ которыми водку синю подкрашиваютъ. а называется оный корень бедренецъ. а освѣдомитца объ немъ въ печерскомъ монастырѣ у Максимовича а что доведетца за оныя денегъ дать то пожалуйте дайте своихъ а я къ вамъ ихъ пришлю. токмо о томъ отпишитѣ что дадите».

Изъ Нѣжина Августа Брюсъ.
6 дня 1709 г.

«Пресіятельнѣйшему и Превосходительнѣйшему Гдну генералъ Лейтенанту Якову Виллимовичу.

«Извѣствую. изволилъ Твоя свѣтлость ко мнѣ писать чтобъ прислать къ милости Твоей корешковъ фунтъ которыми водку синю подкрашиваютъ а называетца тотъ корень Бедренецъ а осведомитца мнѣ у Максимовичевъ п я у нихъ спрашивалъ и они сказали что у насъ нынѣшній годъ нѣтъ для того что мы въ Печерскомъ монастырѣ на своихъ дворахъ нежили».

«Униженный Твой слуга Артилеріи-Капитанъ
Изъ Кіева августа 26 дня S. Berg.
1709 года.

горуковъ писалъ Я. В. Брюсу: „По имянному царскаго величества указу велено по артилерному подрядному дѣлу 710 года, на артилеріискихъ судьяхъ и приказныхъ людяхъ и протчихъ служителяхъ доправить что имъ отъ того подряду роздали подрятчики деньгами, въ томъ числѣ, на артилерскомъ подъячемъ Михаило Михаиловѣ сто тридцать семь рублей... И царское величество указалъ вышеписанныхъ подъячего и мастера и целовальниковъ сыскать и вышеписанныя деньги на нихъ доправить вашей милости и прислать ко мнѣ немедленно“.

Весьма любопытно письмо ген. Брюса къ комисару Арсеньеву о томъ, чтобы „чертежнику артилерному и печнику (слѣд. людямъ, служившимъ въ штатѣ артиллеріи), работавшимъ у ген. Брюса, денежнаго окладнаго жалованья Его Государева изъ казны не давать, „понеже, говоритъ ген. Брюсъ, имъ будетъ вмѣсто того выдано отъ меня изъ моихъ денегъ“.

Въ письмѣ ген. Брюса къ оберъ-комисару, говорится, о формѣ одежды инженеровъ и артиллеристовъ. Въ 1717 году повелѣно было капраламъ, ефрейторамъ, бомбардирамъ, гонтлангерамъ, канонирамъ, фузелерамъ и протчимъ служителямъ, которымъ дается мундиръ, сдѣлать епанчи суконныя синія изъ англійскаго сукна, какое бываетъ у кафтановъ ихъ на обшлагахъ и у корпусовъ на полахъ, мѣрою противъ солдатцкихъ ис четырехъ аршинъ епанча, а под плеча и подполами подкладывать байкою. И для дѣлания оныхъ впредь іюля в число сего 717 года у дачи Грва жалования у тѣхъ артилеріискихъ служителей к прежнему вычету отъ каждаго мсца по три алтына по двѣ деньги и с прежнихъ вычитая у нихъ оставлять вполнѣ по 11 денегъ по 4 полушки отъ мсца и за тѣмъ вычетомъ мундиры давать имъ, по кафтану, по камзолу, по епанче суконнымъ да по штанамъ лосиннымъ, по прежнему въ 3 года, а сапоги давать въ каждый годъ по парѣ добрыя, чтобы было цѣною не менѣе 20 алтынъ каждая пара а рубахи, порты, и галздухи имѣть за свои жалованныя деньги, понеже оныя за тѣмъ вычетомъ его царскаго величества жалованья имѣютъ получить противу солдатцкаго боль-

ше. И что за тѣмъ по роспискѣ будетъ у нихъ оставаться в казнѣ от дѣла онаго въ 3 года по 22 алт. 4 д., и тѣ денги употреблять в тоже мундирное дѣло чтобы противъ прежняго оной в дѣлѣ и в товарѣ лутчей былъ в чемъ изобрящетѣ *)".

Прибавленіе 14

Для управленія городами, крѣпостями, линіями (чертами), съ давняго времени, у насъ существовали особыя правила (наказы, памяти, инструкціи) для воеводъ, губернаторовъ, комендантовъ, оберъ-комендантовъ и др. Особенными постановленіями (напр. Воеводская инструкція, Анштальтъ и пр.) опредѣлены были: содержаніе укрѣпленныхъ пунктовъ,—„строеніемъ, исправленіями и починкою" долговѣчность построекъ (напр. плитное зданіе полагалось на 80 лѣтъ, кирпичное на 40, земляное и деревянное на 10 лѣтъ), срокъ инструментамъ (напр. астролябіи и др. 60 л.), цѣпямъ (20 л.) и пр. Особенными указами (П. Собр. Зак. 2792) опредѣлено было какимъ способомъ (дерномъ или черепицею) крыть крыши; нѣсколько лѣтъ (указ. 1714 г.) сряду запрещалось строить каменные дома, во всемъ государствѣ (на томъ основаніи, что „каменное строеніе зѣло долго строится"); по „табели" (1720 г.), опредѣлены были цѣны па строительные матеріалы, постановлено было плотниковъ, маляровъ и др. мастеровъ, приходившихъ на работы въ С.-Петербургъ принять въ зачетъ при рекрутскомъ наборѣ и пр.

Прибавленіе 15.

Дополнительныя свѣдѣнія объ Инженерной школѣ.

Ко всему уже нами сказанному объ Инженерной школѣ необходимо прибавить, что образованію у насъ Инженеровъ при имп. Петрѣ I способствовала школа математическихъ и навигацкыхъ наукъ (основанная въ 1701, въ Москвѣ); это можно видѣть изъ програмы, преподававшихся въ ней наукъ, и изъ распоряженій самаго Государя. Петръ I потребовалъ изъ школы

*) Арх. шт. ген. фельдц. К. IV.

въ Инженерную службу 8-мъ учениковъ, и поэтому, приказалъ гр. Апраксину ея пополнить и присовокупилъ: „сами можете видѣть, какая въ томъ есть польза, что не только къ морскому ходу нужна сія школа, но и артиллеріи и инженерству“.

Независимо отъ учрежденной Инженерной школы, въ Москвѣ, (какъ видѣли выше), учреждена была въ Петербургѣ Инженерная рота, изъ присланныхъ учениковъ московской Инженерной школы. Ученики петербургской школы считались рядовыми Инженерной роты и, по распоряженію Инж. полк. Де-Кулона (въ „диспозиціи“ котораго находились), распредѣлены были для обученія „Инженерству“ между Инженерными офицерами. Де-Кулонъ наблюдалъ за теоретическимъ и практическимъ обученіемъ учениковъ: дѣлалъ имъ испытанія, для чего, ученики являлись къ нему на домъ. Кончившіе съ успѣхомъ обученіе въ школѣ получали званіе кондуктора и отправлялись въ Инженерныя команды, или переводились сержантами и капралами въ Минерную роту. Кромѣ этой Инженерной (учебной) роты, существовали (съ 1722 г.) особая Инженерная школа, въ вѣдѣніи инж. капит. Гольцмана, которая помѣщалась въ Петербургѣ на Московской сторонѣ, на постоялыхъ дворахъ. Учебныя пособія (книги, инструменты и пр.) были казенныя, но футляры должны были имѣть собственные; за потерю и порчу казенныхъ вещей, школьники подвергались „немалому вычету изъ жалованья“. Въ указѣ Петра I (20 января 1713 г.) говорится, что инженерные школьники должны были обучаться „гедроикѣ и отчасти мурверкъ“, кромѣ того, что входило въ систему ихъ тогдашняго теоретическаго образованія.

Послѣ кончины Петра I, два года не было сдѣлано никакихъ измѣненій въ порядкѣ управленія и въ составѣ Инженерной школы. Она была въ вѣдѣніи канцеляріи Главной артиллеріи и фортификаціи, подъ наблюденіемъ ген. м. Де-Кулона. Система школьнаго обученія не слишкомъ мягкая, при имп. Петрѣ I, съ его кончиною, сдѣлалась еще суровѣе. Угрозами и наказаніями старались поддерживать прежній порядокъ въ школьномъ обученіи. Приказано было доставлять Де-Кулону, каждую недѣлю, свѣдѣнія обо всѣхъ

ученикахъ, которые „за лѣностію своею, самовольно въ школу ходить не будутъ“. Школьниковъ, которые станутъ „обучаться лѣностно и не рачительно, отговариваясь безпамятствомъ и т. п. такихъ, приказано было, штрафовать по обычаю школьному, и въ Главную Артиллерію объ оныхъ репортовать“; съ нерадивыми же представлялось поступать „безъ понаровки“, и такъ „какъ его импер. вел. указы и регламенты повелѣваютъ“. Послѣдствіями такихъ распоряженій были высланы въ Минерную роту, изъ школы, 12 человѣкъ. Вообще послѣ имп. Петра I много пострадало систематическое образованіе въ Инженерныхъ школахъ; школьниковъ отрывали отъ учебныхъ занятій разными командировками: ихъ посылали или въ помощь кондукторамъ или офицерамъ на различныя работы, посылали работать планы и чертежи; школьниковъ назначали и для переписки бумагъ въ Канцелярію Главной Артиллеріи и Фортификаціи и, наконецъ, для исполненія обязанностей днѣвальныхъ и разсыльныхъ въ Инженерномъ Правленіи и пр.

Прибавленіе 16.

Указъ о назначеніи л. гв. преображенскаго полка капитану Герасиму Кошелеву имѣть смотрѣніе надъ всѣми подрядными дѣлами.

„Великаго Г҃дря Ц҃ря і великого кнзя Петра Алеѯѣевича всеа великия и малыя и бѣлыя Росиі самодержца указъ в приказъ алтилеріі Генералу Ѳе^{л}цей^{х}ме^{н}стеру кавалеру Якову Вилимовичю Брюсу стоварыщи“,

„Марта въ єі (15) сего ѱєі го^{ду} (715 г.), великіи Г҃дрь указалъ по имяппому своему великого Г҃дря указу о^{т} ле^{н}бъ гва^{р}діі преображе^{н}скаго полку Капитану Гарасиму Кошелеву на^{д}всѣми по^{д}ря^{д}ными дѣлами которые вприказе^{х} и вгубе^{р}нях^{х} во управленіі о^{б}ретаю^{т}ца імѣ^{т} смотрѣние такое гдѣ что по^{д}ряжено буде^{т} здѣлать или куда постави^{т} и о томъ ему іма^{т} по^{д}линные уговоры свыписками іспомѣтами или спи^{х} копіі за суде^{н}скими руками ксебѣ и по оны^{м} расма^{т}рива^{т} о всѣ^{х} по^{д}ряда^{х} со временемъ іли за ка-

ким случаем безпременно і какою ценою и сторгули прямого или безторгу что подряжено, а особо усматриват между тѣмъ о стачках подрядчиковых и о подставах их ради подвышения вцене для каких вымышленыхъ обретенен, і ежели вчемъ усмотрит какую неправду и вымыслъ о томъ доносит ему всенате обуказе і для того велѣт кнему изо всѣх мѣстъ и всѣх порядах и что ктому приличное от него востребевано будет прислать вѣдомости за судѣйскими руками ѱаі ѱві ѱгі и ѱді г. г. (711, 712, 713 и 714 г. г.) а для такогож смотрения и ізворян определит ему вкаждом по одному члвку доброму которым быт подево вѣдениемъ и наказы ким послат ему от себя, а самому ему Гарасиму Кошелеву быт присовацкомъ вѣдениі. И о томъ вгуберниі Его великого Гдря указы посланы. И генералу Ѳелцейхмейстеру кавалеру Якову Вилимовичу Брюсу стоварищи о томъ вѣдать и чинит по Его великого Гдря указу".

Граѳъ Іванъ Мусинъ Пушкинъ.

Апрѣля 5 дня
1715 году.

Прибавленіе 17.

„По указу Петра I (1723 г.) повелѣно было исполнить публичное покояніе отставному солдату Ивану Краскову, который обвинялся въ слѣдующемъ: Въ 1722 году солдатъ Красковъ былъ пойманъ на полковомъ дворѣ выборгскаго полка съ плахою дровъ, при чемъ при обыскѣ его найдены были при немъ: завязанными въ платкѣ, невѣдомыя травы и непотребныя письма, и сдѣланныя изъ дерева жеребейки съ какими то знаками". При допросѣ въ Кригсрехтѣ, Красковъ показалъ, что травы онъ держалъ для себя и лечилъ ими отъ животной болѣзни, по знакомству, а ворожить началъ только два года назадъ. По распоряженію кн. Мих. Мих Голицына приказано было объ этомъ допросить Краскова съ „пристрастіемъ" (т. е. подъ батогами въ застѣнкѣ, на вискѣ), послѣ чего, по сознанію Краскова въ винѣ, Кригсрехтъ приговорилъ: письма и жеребейки сжечь, а Краскова прогнать шпицъ-рутинами чрезъ полкъ шесть разъ и для публичнаго церковнаго покоянія послать его къ оберъ-протопопу с. Ярмѣр-

ковскому въ соборъ Успѣнія Богородицы (нынѣ ц. св. Владиміра, на Петербургской сторонѣ). Публичное церковное покаяніе состояло въ томъ, что Краскову приказано было ежедневно, впродолженіе недѣли, приходить къ церкви Успѣнія и стоять внѣ оя, за тѣмъ на седьмой день, послѣ заамвонной молитвы и псалма, его ввели въ церковь, гдѣ ему, по среди народа, прочтена была его вина, и, когда онъ публично покаялся и обѣщался „впредь подобнаго нетворить“, онъ допущенъ былъ къ св. причастію, (См. Историко-Статистическія свѣдѣнія о С.-Петербургской Эпархіи 1876 г. V.).

Прибавленіе 18.

Копія съ высочайшаго указа Петра I.

„1721 года Марта въ 7 день Великій Государь Царь и Великій Князь Петръ Алексѣевичъ всея великія и малыя и бѣлыя Россіи Самодержецъ, будучи въ Военной Коллегіи, указалъ учинить слѣдующее:

„... Понеже отставнымъ урядникамъ, драгунамъ и солдатамъ чрезъ дальній переходъ отъ арміи изъ губерній до Военной Коллегіи чинится трудность, того ради оныхъ кромѣ офицеровъ по подлинному свидѣтельству оставлять и чинить имъ отпуски при дивизіяхъ генералитету купно съ полевымъ Коммисаріатомъ во время присутствія членовъ Военной Коллегіи, которые пріѣзжать будутъ для балотированія въ губерніяхъ губернаторамъ, вице-губернаторамъ и Комендантамъ съ штапнымъ офицеры и именные списки закрѣплять всѣмъ, въ томъ числѣ при арміи и членамъ Коллегіи, а отпуски подписывать изъ первыхъ двумъ или тремъ персонамъ“.

„Которые офицеры отъ Л. Гв. будутъ определяться въ прочіе полки, таможъ къ дѣламъ и въ отпускъ въ домъ, и тѣхъ отпускать изъ полковъ съ повышеніемъ чина, напримѣръ: прапорщика подпоручикомъ, отъ Лейбъ-Гвардіи, потомужъ и прочихъ“.

„Которые офицеры за разные вины бываютъ на галерной работѣ на время и когда по прошествіи урочнаго времени будутъ свобождены, тогда о возвращеніи ихъ чиновъ имъ, чинить разсмотрѣніе въ Военной Коллегіи смотря по важности ихъ погрѣшеній и написавъ мнѣніе докладывать“.

Подлинный указъ съ приписаніемъ Государственной Военной Коллегіи и скрѣпилъ актуаріусъ Иванъ Маракушевъ.

(Московск. отд. общ. Арх. Главн. Штаба оп. 1, кн. 119, стран. 267.)

Поданъ Января 31 дня 1724 года. *Прибавленіе 19.*

Въ Государственную Военную Коллегію
Изъ Главной Артиллеріи Меморіалъ

Сего Января 21 дня Всепресвѣтлѣйшій Державнѣйшій Великій Императоръ и Самодержецъ Всероссійскій, будучи въ домѣ генерала фельдцейгмейстера изволилъ собственноручно въ присутствіи Его Величества съ Сенатскими члены, о сочиненіи въ полевой артиллеріи артиллерійскихъ: понтонной, такожъ инженерныхъ и минерныхъ ротъ расположеніе учинить, а каково оное расположеніе учинено и съ онаго въ Военную Коллегію при семъ меморіалъ для извѣстія сообщается копія. Въ 30 день Января 1724 года, подлинный подписали . . . . и Военный совѣтникъ Зыбинъ и скрѣпилъ по листамъ подканцеляристъ Өедоръ Соколовъ.

Копія съ собственноручнаго Его Императорскаго Величества писанія, учиненнаго въ присутствіи Его Величества съ Сенатскими члены въ домѣ господина генерала фельдцейгмейстера и кавалера и президента графа Брюса сего Января 21 дня 1724 года, что значитъ въ послѣдующемъ, а именно:

Бомбардировъ:

Подполковникъ, маіоръ, сержантъ, каптенармусъ, капралъ и бомбардиръ.

Кононирамъ:

Полковникъ, подполковникъ, маіоръ, капитанъ, поручикъ, подпоручикъ, штыкъ юнкеръ, сержантъ, каптенармусъ, капралъ и готлангеръ.

Инженеровъ:

Полковникъ, подполковникъ, приміеръ-маіоръ, секундъ-маіоръ, капитанъ, сек. поручикъ, поручикъ, подпоручикъ, прапорщикъ и кондукторъ.

Полкъ Инженерской:
8 капитановъ.
8 капитановъ лейтенантовъ.
8 поручиковъ.
8 подпоручиковъ.
8 прапорщиковъ.

Штаба (штапа):
1 полковникъ.
1 подполковникъ.
1 примiеръ-маiоръ.
1 секундъ-маiоръ.

Кондукторовъ по 24 челов. въ компанiи итого 192.

Всего 236.

Артиллерiйскихъ:

Бомбардировъ и готлангеровъ 5-ть ротъ по 80 челов.

Конанировъ и готлангеровъ, 26-ть ротъ по 72 челов.

Ко всякой ротѣ оберъ-офицеровъ:
1 капитанъ.
1 поручикъ.
1 подпоручикъ.
1 штыкъ-юнкеръ.
2 сержанта.
3 капрала.

Минерная рота:
1 капитанъ
1 ск. поручикъ.
1 поручикъ.
1 подпоручикъ.
4 сержанта.
2 каптенармуса.
6 капраловъ.
1 фурiеръ.
Минеровъ 72.

Штабъ-офицеровъ къ бомбардирамъ:
1 подполковникъ.
1 маiоръ.

Къ канонирамъ:
3 полковника.
3 подполковника.
3 маiора.

Къ понтонамъ рота: *)
1 поручикъ.
1 подпоручикъ.
1 сержантъ.
2 капрала.
Мастеровыхъ 30 челов.

Неслужащихъ по примѣру пѣхотныхъ полковъ.

Выписано изъ протокола Февраля 5 дня 1724 г. По Его Императорскаго Величества указу Государственная Военная Коллегiя приказали. По меморiалу изъ Артиллерiи въ которомъ написано: прошедшаго Января 21 дня Его Императорское Величе-

*) Въ концѣ табели прилагается письмо ген. Гинтера, изъ котораго видно, что въ 1718 году, понтонною ротою (временно) командовалъ штыкъ-юнкеръ.

ство будучи въ домѣ генерала фельдцейгмейстера изволилъ собственноручно въ присутствіи Его Величества съ Сенатскими члены, о сочиненіи въ полевой артиллеріи Артиллерійскихъ, понтонной, такожъ Инженерной и минерной ротъ расположеніе учинить и каково оное расположеніе учинено и съ онаго въ Военную Коллегію приономъ меморіалѣ сообщена копія и съ той копіи въ Правительствующій Сенатъ для извѣстія при доношеніи подать копіюжъ.

Въ протоколѣ записана осмой на десять пунктъ. Подписалъ протоколистъ Ѳедоръ Зеленой.

По сей выпискѣ донесено Правительствующему Сенату, отъ 15 того же Февраля за № 94.

Копія.

1724 года, Октября 23 дня.

Въ Сенатъ изъ Военной Коллегіи подать сегожъ числа Инженерной Штатъ, росписавъ которымъ быть полевымъ и которымъ гарнизоннымъ, для чего оный по посланному изъ Сената указу Января 22 дня 1722 г. по сіе число въ Сенатъ не поданъ о томъ подъ симъ подписать. У подлиннаго запросу подписано тако экзекуторъ Елагинъ и подканцеляристъ Потапъ Вешняковъ.

По справкѣ въ Военной Коллегіи.

Каково Его Императорскаго Величества въ Присутствіи въ домѣ генерала фельдцейгмейстера и кавалера графа Брюса Января 21 дня сего 1724 г. о служителяхъ полевой артиллеріи и о Инженерномъ полку расположеніе учинено о томъ съ того расположенія подана въ Сенатъ при доношеніи копія Февраля 15 дня сегожъ 1724 г., такожъ нынѣ объ ономъ Инженерномъ полку и о гарнизонныхъ колико гдѣ какихъ чиновъ по учиненному въ артиллеріи Аншталту быть надлежитъ о томъ при семъ приложена табель.

А по прежде присланному въ Военную Коллегію изъ Сената указу оной штатъ о вышеписанныхъ гарнизонныхъ инженерныхъ служителяхъ, гдѣ оныхъ въ которомъ городѣ быть надлежало въ Правительствующій Сенатъ не поданъ за неприсылкою объ ономъ въ ту Коллегію изъ Артиллеріи вѣдомости. Октября 24 дня 1724 года.

ТАБЕЛЬ.

О Инженерномъ полку состоящемъ въ числѣ людей по расположенію Его Императорскаго Величества Января 21 дня сего 1724 года. а о Гарнизонныхъ Инженерныхъ же служителяхъ колико гдѣ оныхъ быть надлежитъ по учиненному въ Артиллеріи Аншталту.

ЗВАНІЕ ЧИНОВЪ.	При полевой артиллеріи въ Инженерномъ полку.	ВЪ ГАР									
				Въ Отзейскихъ 10-ти							
		Въ С.-Петербургѣ.	Въ Кронштадтѣ и Кроншлотѣ.	Въ Выборгѣ.	Въ Нарвѣ и Иванѣ.	Въ Шлютельбургѣ.	Въ Кексгольмѣ.	Въ Ригѣ.	Въ Ревелѣ.	Въ Перновѣ.	Въ Динаментѣ.	ИТОГО.
Полковниковъ	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	2
Подполковниковъ	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2
Примiеръ-Маiоровъ	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Секундъ-Маiоровъ	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Капитановъ	8	—	1	1	1	—	—	—	1	—	—	4
Капитановъ поручиковъ	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Поручиковъ	8	1	—	—	—	—	1	1	—	1	1	5
Подпоручиковъ	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Прапорщиковъ	8	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Кондукторовъ	По 24 челов. въ компаніи 192	4	6	4	4	2	2	4	6	3	2	37
Писарей	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Цырюльниковъ	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Плотничной мастеръ	—	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	6
Кузнечной мастеръ	—	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	6
Муръ-мастеръ	—	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	6
Дерновыхъ кладчиковъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Плотниковъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Кузнецовъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего всѣхъ	248	10	12	9	9	4	4	10	12	5	4	79

(Москов. отдѣл. общаго Арх. Глав.

Н И З О Н Н Ы Х Ъ.																				
Въ Россійскихъ 19-ти.																				Всего въ полку и въ гарнизонѣ.
Во Псковѣ.	Въ Великихъ Лугахъ.	Въ Смоленскѣ.	Въ Кіевѣ.	Въ Переволочнѣ.	Въ Переяславлѣ.	Въ Черниговѣ.	Въ Нѣжинѣ.	Въ Брянскѣ.	Въ Павловскѣ.	Въ Новомъ Транжаменѣ.	Въ Казани.	Въ Уфѣ.	Въ Астрахани.	Въ Царицынѣ.	Въ Теркѣ.	Въ Гурьевѣ на Яикѣ.	Въ Тобольскѣ.	Въ Архангельскомъ городѣ.	ИТОГО.	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	1			—	—	—	—		—	—			—	—	—	—	—	1	4
—	—	—	маіоръ 1		—	—	—	—	маіоръ 1	—	—	—	маіоръ 1	—	—	—	—	—	3	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	1	—			—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—	1	—	6	18
—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
1	—	1	—	—	1	1	—	1	1	—	—	1	2	1	—	1	—	1	12	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	9
—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	11
2	2	4	4	2	2	2	2	2	4	2	2	2	6	4	4	2	6	2	56	285
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	37
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	19
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	19
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	19
7	7	10	10	7	7	7	7	7	10	7	7	7	13	9	9	7	12	7	157	484

Шт. оп. 1-й кн. 242-я стр. 416—422.)

Прибавленіе 20.

ПРОДОЛЖЕНІЕ ПИСЕМЪ.

Письмо ген Гинтера къ генералъ-Фельдцейгмейстеру Якову Виллимовичу Брюсу.

„Высокородный і высокопочтенный Господинъ Генералъ Ѳелтъцейхмейстеръ.

„По указу вашего Превосходительства писалъ я въ походную полевую артиллерію въ Севескъ Гдну Маиору Кенеди чтоб пантонную роту вѣдать штыкъ-юнкеру той роты который прежде сего былъ сержантомъ.

„А о штыкъ юнкере Забѣлинс о дѣле е͛го прикажи указъ учинить понеже онъ по миру ходитъ впротчемъ пребываю во отличнѣйшемъ респекте.

Вашего Превосходительства
нижайшій слуга
I. Günther.

Санктъ Питеръбурхъ 13 дня
Октября 1718 года.
(см. Артил. Архивъ. Брюса и др. письма, кн. I, стр. 363).

Прибавленіе 21.

Письмо ген. Брюса къ Оберъ Комисару Алексѣю Кириловичу Зыбину.

„Благородный Господинъ Оберъ Комисаръ

„Письмо Ваше от 22 дня августа я получилъ въ которомъ пишете, что по указу изъ сената требуютъ из артиллеріи к строенію от Царицына к Дону и к Паншину линѣй вала и рва інженера; чего ради призывали вы инженернаго маиора Лепинаса. і объявили ему чтоб онъ туда ѣхалъ і то весьма изрядноб было

чтоб ево ктѣмъ дѣламъ отправить, а хотя онъ и отговаривается болѣзнью. Ї вы ему скажите что тамъ будетъ онъ жить на одномъ мѣстѣ. Ї дадутся ему помощники. Также обѣщайте ему окладъ секундъ маиорскій от артиллеріи, іли противъ его капитуляціи, которая по приказу Его Светлости Князя Меншикова снимъ учинена, буде разность невелика, а сверхъ того можете сказать что и впредь оставленъ онъ не будетъ когда покажетъ свой трудъ. и гораздо домогайтесь, чтоб ево туда отправить. і когда поѣдетъ определите ему впомощь дву человѣкъ кондукторовъ которые были лутчеѣ внаукѣ. ежели же онъ никоими мѣры ѣхать не похочетъ. то доложите свѣтлейшаго князя чтоб послать капитана Дегранжа, который в Ревелѣ сидить за арестомъ".

Брюсъ.

Сентября
4 дня 1718 го^{ду}.

Письмо Оберъ-Комисара А. К. Зыбина къ ген. ар. Брюсу.

„Высокоблагородный г҃днъ генерал Ѳелтъ цейхмейстеръ высокопочтеннѣйшій господинъ президентъ и кавалеръ.

„Прошедшаго іюля 29 да сего августа 13 чиселъ, присланы въ артиллерійскую канцелярію изъ сената два указа в которыхъ писано что внынѣшнемъ 718 году Ѳевраля 13 числа вуказѣжъ изъ сената вартиллерію писано о посылкѣ изъ артиллеріи по имянному царского величества указу інженера къ строенію отъ Царицына к Дону і к Паншину іли к голубымъ линѣй вала і рва і крѣпости которую велено отнечаянныхъ татарскихъ набѣговъ вукрайныя мѣста учинить брегадиру Кропотову обретающимися при немъ регулярными и нерегулярными полками, о которомъ оной бригадиръ

в канцелярию сената писалъ что онъ нынѣ сполками стоитъ под Царицынымъ а линейная работа по се число незачата для того что кней изъ артиллеріи инженера неприслано, а солдаты и казаки ктой работѣ изъ гарнизоновъ высылаются и бригадиръ Осиповъ съ полками переправляются на сю сторону и чтобъ противъ оныхъ в сенатъ отвѣтствовать ктой работѣ изъ артиллеріи іnженеръ кто отправленъ ли і вкоторомъ мѣсяцѣ и числѣ и кто имянно а буде не отправленъ зачѣмъ и по справкѣ в санктъ питеръбурхъской артиллерійской канцеляріи такова государева указа в присылкѣ нѣтъ а в Москвѣ такой указъ есть ли о томъ здѣсь нѣтъ никакова извѣстія и писано о томъ и къ Москвѣ в приказъ артиллеріи неоднократно токмо еще отвѣтствия ни какова неполучено. а между тѣмъ призыванъ здѣсь въ артиллерійской канцеляріи инженерной маиоръ Лепинасъ і объявлено ему дабы онъ туда ѣхалъ і онъ маиоръ сказалъ, что за болѣзнію его ѣхать ему туда невозможно. да и службѣ ево противъ капитуляціи урочные годы вышли, а полковникъ инженеръ Кулонъ посланъ по имянному указу для осмотру мѣста какъ бы возможно дѣлать перекопь отъ Новой Ладоги до Шлютербурха а иныхъ инженеровъ здѣсь і в Москвѣ въ артиллеріи не обрѣтается токмо в Ревелѣ капитанъ инженеръ Дегранжъ, въ Ѳинляндіи Порутчикъ Копвенантъ. Для того ко второму сенатскому указу сего августа 7 числа писано от сюда к Москвѣ в приказъ артиллеріи дабы до указу вашего превосходительства отправить оттуда ктой работѣ из школьниковъ инженерной школы кои взяты в артиллерию изъ военной канцеляріи со свидѣтельствомъ маиора Реитера кой бы могъ оное дѣло управить па почтѣ чтоб там онаго дѣла не оставить. і вашего превосходительства о томъ что оному школьнику у того дѣла быть или кого другова послать какое изволение будетъ“.

„Сего августа 21 дня явился здѣсь кондукторъ Карпъ Бѣлой, который былъ в Хивиніи съ княземъ Черкасскимъ и онаго к вышеписанной работѣ послать опасно понеже какъ изволитъ прибыть сюда Царское величество то иногда ево Бѣлого о тамошнихъ случаяхъ изволитъ спрашивать“ *).

и т. д.

Санктъ питеръбурхъ
августа 22 дня
1718 года.

вашего превосходительства нижайшій слуга
Алеѯѣй Зыбинъ“.

Письмо ген. Брюса въ сенатъ.

„Свѣтлѣйшия і высокорожденныя Господа Правительствующия Сенаты.

„Прошедшаго маия 30 дня писалъ я просительно до вашей свѣтлости дабы пожаловали повелели опредѣлить вломощь мнѣ для собирания вѣдомостей і устроения врученныхъ мнѣ колѣгей дву человѣкъ і потому моему прошению никого мнѣ от вашей свѣтлости по се время неопредѣлено. а ныне получилъ я сподтвердительнаго Его царскаго величества імяннаго указа копию каковъ состоялся сего іюня 2 дня о собирание і устроение тѣхъ колегей къ 1719 году а мнѣ не токмо собрать но и начать безпомощниковъ затакимъ отдалениемъ невозможно, вчемъ я имѣю не малую опасность, дабы непричтено было мнѣ воплошность, того ради вторично прошу вашу свѣтлость повелите мнѣ опредѣлить во оныя колегіи вломощь из драгунскаго полку подполковника алеѯѣя іванова сына Тараканова, і другаго ково дабы во отлучение моемъ могли они вѣдомости собирать и о падлежащихъ дѣлехъ доносить вашей свѣтлости, а между тѣмъ доколе опи в питеръбурхъ не

*) Изъ старыхъ дѣлъ штаба ген.-фельцейгмейстера.

прибудутъ ізвольте приказать вовсе канцеляріи і губерніи определить указами дабы изготовили вѣдомости кто что имѣетъ во своемъ правленіи какие рудокопные и рукодѣльныхъ заводовъ і какие сныхъ доходы. дабы к назначенному времени могли вѣдомости быть готовы, о семъ прося пребываю повсегда, вашей свѣтлости, высокорожденныхъ господъ сенаторовъ.

въ 22 Июня — Покорнымъ слугою
1718 году лефе. — Іаковъ Брюсъ. *)

Письмо Алексѣя Макарова къ Брюсу.

„Понеже къ предидущему церемоньяльному погребенію (по случаю кончины имп. Петра I) потребно быть пажамъ тридцати шести человѣкамъ. И в то число

*) Въ дополненіе къ біографіи Я. В. Брюса считаемъ необходимымъ прибавить, здѣсь, сообщеніе г. Пекарскаго (см. Наука и Литература при Петрѣ Великомъ, т. 1, 2, о Брюсѣ).

«Брюсъ происходилъ отъ древней шотландской фамиліи, покинувшей родину во времена Кромвеля. Отецъ Брюса былъ полковникомъ въ Русской службѣ въ концѣ XVII в. и стоялъ лѣтъ двѣнадцать съ полкомъ въ Псковѣ. Яковъ Даніель (или Яковъ Виллимовичъ) родился въ Москвѣ въ 1670 году. Гдѣ онъ учился неизвѣстно, только 17 уже лѣтъ числился въ дѣйствительной службѣ». По словамъ профессора Байера, генералъ фонъ-Менгденъ, во время осады Азова, вымѣрилъ и описалъ пространство земель отъ Москвы къ югу до береговъ Малой Азіи; по этой описи составлена была тогда артиллерійскимъ капитаномъ Яковомъ Брюсомъ карта, которая и отпечатана въ Амстердамѣ, въ типографіи Тессинга».

Интересны письма, относящіеся къ этому времени. Напр. по случаю пріѣзда въ Голландію Брюса (1697 г.), имп. Петръ I, который тамъ находился, писалъ къ кн. Ромодановскому: «звѣрь, долго ли тебѣ людей жечь? И сюда раненые отъ васъ пріѣхали: перестань знаться съ Ивашкой (Хмѣльницкимъ, т. е. виномъ) быть отъ него рожѣ драной». (Ист. Петра Великаго, г. Устрялова, III, 95), кн. Ромадоновскій на это отвѣчалъ: «...въ твоемъ же письмѣ написано ко мнѣ, будто я знаюся съ Ивашкой Хмѣльницкимъ, и то, господине, не правда: нѣкто къ вамъ пріѣхалъ прямой московской пьяный, да сказалъ въ безпамятствѣ своемъ. Нѣколи мнѣ съ Ивашкою знаться — всегда въ кровяхъ омываемся (Ромадоновскій постоянно присутствовалъ при всѣхъ тогдашнихъ пыткахъ въ Преображенскомъ). Ваше то дѣло на досугѣ стало знакомство держать съ Ивашкою, а намъ недосугъ. А что Яковъ Брюсъ донесъ будто отъ меня руку обжогъ, и то сдѣлалось пьянствомъ его, а не отъ меня». (Дополненіе. Кабинетн. дѣла Папка № 3, л. 1201.)

выбрано из академіи двадцат одинъ человѣкъ: которые изволыте ваше сиятельство приказать набрать і изінженерной науки пзнарочтыхъ робятокъ которые бъ были из шляхетства: и прислать ихъ в кабинетъ Еѣ величества Гдрни Императрицы: въ томъ числѣ двухъ Воейковыхъ и одного Карсакова.

вашего граоскаго сиятельства
покорнѣйшій слуга
в 10 февраля Алеѯѣй Макаровъ.
1725

Прибавленіе 22.

Для подробной біографіи гр. Миниха и для оцѣнки системы его управленія инженерною частію (вмѣстѣ съ артиллерійскою) полезнымъ руководствомъ могутъ служить: Записки иностранцевъ о Россіи. въ XVII столѣтіи, т. II. С. Н. Шубинскаго, и дѣла Артиллерійскаго Архива.

Въ этихъ документахъ для насъ кажутся драгоцѣнными слѣдующія сообщенія:

а) Записка Миниха, поданная имъ имп. Петру I, при вступленіи въ Русскую службу. Въ запискѣ Минихъ говоритъ о своихъ свѣдѣніяхъ:

„...Dans le departement de l'artillerie. je ne puis non plus servir, n'en sachant pas le détail, mais seulement comment il faut s'en servir pour attaquer et défendre une place, et dans une bataille". „...Je m'engageray pour le servir de sa Maj. Czarienne non pas pour trois ou quatre ans, mais pour tout le reste de ma vie et pour preuve de cela j'ètabliray dans les ètats de sa Maj. une familie assez nombreuse, dont le bon Dieu ma confié le soin". „Je remèts cependant le tout à la grace et volonté de sa Maj. et l'assure très humblement que je mets toute ma felicité á servir le reste de mes jours un aussi grand prince"...

б) Письмо Миниха, къ ген. лейт. Волкову, о томъ, чтобы ему, Миниху, назначенному генералъ директоромъ надъ фортификаціями всей Россійской Имперіи, подчинили бы и Минерную роту; *) и для этаго предлагалъ нѣкоторые дополнительные пункты къ инструкціи Оберъ-Директору; при этомъ добавилъ: „такая инструкція мнѣ зѣло надобна, дабы я могъ Его Імператорскому величеству в том важном чину ползователные услуги показат и інженерный корпус во всем, что им знат принадлежит, а паче росеиских молодых людеи, как наилутчше обучат."

Въ пост-скриптумѣ письма было добавлено: „Ежели вашему высокоблагородию несколкими бочками здѣшними (съ Ладожскаго канала) сигами для расходу в дом вашъ, или протчим каким к строению материалами, отсюды служить могу, прошу меня о том увѣдомить" **). Слѣдствіемъ этого письма (посланнаго 13 іюля), состоялся указъ (2 Авг. 1727 г.) о передачѣ минерной роты изъ вѣдомства ген. Гинтера въ диспозицію ген. Миниха.

в) Предписаніе ген. Миниха инженеръ-ген.-лейтенанту де-Кулону сочинить фортификаціонную карту Россіи:

„Высокоблагородный и превосходительный господинъ генералъ-лейтенантъ.

„Изволите ваше превосходительство приказать всему россійскому государству учинить ланкартъ такимъ образомъ, какъ уже я с вашим превосходительствомъ словесно о томъ говорилъ; и во ономъ означить все границы и главнѣйшие провинціі, реки и моря, тож в которыхъ мѣстахъ лежатъ все крепости Россиской Империі, которые состоять в дирекціі нашеи, и учиня оной, прислать ко мнѣ. А протчие мѣста, в которых

*) См. въ концѣ этаго Прибавленія отдѣльную «промеморію» и списокъ, состоявшихъ чиновъ въ минерной ротѣ.

**) Кромѣ этаго письма сохранилось въ архивахъ «покорное доношеніе» ген. Миниха въ Военную Коллегію и промеморія» его въ Главную Артиллерію о томъ же».

неделано крепостей, таких не означивать, разве которые знатные города. И крепости означивать красною краскою, а города черною. Вашего превосходительства

охотный слуга

Ѳон Минихъ.

Ноября 1 дня 1727 года S. P. B.

г) Допошеніе гр. Миниху о уравненіи его правъ съ правами ген. Гинтера, какъ генералъ-фельдцейгмейстера.

Членъ Военной Коллегіи Игнатьевъ (Степанъ Лукичъ) писалъ гр. Миниху.

„Вашему граѳскому сиятелству на милостивое писание доношу. На присланные от вашего граѳскаго сиятелства доношенія, въ Военной Коллегіи учинена резолюция минувшаго сентября 16 дня, дабы ізо всѣхъ губерней и правищей і от командъ в ынженерную кантору писать такъ, какъ і во артилерію. А что какъ іменоватьца інженерной канторе, главною или генеральною ѳортиѳикационною канторою, о томъ положили подать въ Верховный Тайный Совѣтъ доношение. О положенной суммѣ па инженерный корпусъ учинить резолюцію: послать въ камеръ-колегію промеморию, чтоб опую положенную сумму въ артилерію съ 1729 году не отсылать, а отсылать в ынженерной корпус“.

Вашего граѳскаго сиятельства, премилостиваго государя моего

покорной раб

Степан Игнатьевъ *).

д) О пазначеніи гр. Миниха Генералъ - Фельдцейгмейстеромъ здѣсь свѣдѣнія приводятся изъ Спб. Вѣдомостей 1731 г. № 13. Патентъ на званіе ген. фельдцейгмейстера, подписанный Импе-

*) Дѣла Артил. Арх. Кн. № 79, л. 319.

ратрицею 26 февр. 1731 г. былъ лично врученъ ею гр. Миниху *). Достигнувъ этого званія гр. Минихъ обратилъ вниманіе на отношенія, какія существовали между артиллерійскою канцеляріею и Военною Коллегіею. Гр. Минихъ не могъ помирится съ мыслію, что фельдцейгмейстеръ обязанъ былъ дѣлать доношенія въ В. Коллегію, о всѣхъ дѣлахъ по его управленію, а не сообщать промеморіи. „Сію привиллегію, пишетъ гр. Минихъ, артиллерия еще из начала состояния колегей без отъятия имѣла і впред всегда имѣть должна, ибо когда при прежних генералѣхъ фальдцейхмейстерахъ безъспорно содержала, то и я неиначе каким образомъ требую, токмо какъ против прежняго. Ибо еще и понынѣ власть над артилериею ея главныхъ генераловъ ничемъ не нарушена, то і в сихъ, також і в протчихъ дѣлахъ, никаковыхъ отменъ чинить не надлежитъ, кромѣ Его Императорскаго Величества или Верховнаго Тайнаго Совѣта особливыхъ указовъ **)...

„...Дабы нынѣ под командою моею состоящия артиллерійския офицеры не могли имѣть притчинъ в том меня порицать, яко бы сие моимъ упущением к общему безславию артиллеріи учинилось, чего при прежнихъ генералѣхъ недѣлывалось“.

е) Къ числу любопытныхъ распоряженій гр. Миниха, принадлежитъ его проектъ *) для управленія артиллерійскою и инженерною частями. Проектъ этотъ состоялъ въ слѣдующемъ: 1) Окладныя деньги, имѣлось въ виду, на артиллерію и инженеровъ сбирать въ губерніяхъ чрезъ артиллерійскихъ и инженерныхъ офицеровъ, чтобы съ камеръ-коллегіею неимѣть никакого дѣла. 2) Доимку съ камеръ-коллегіи получить и долги, сдѣланные артиллеріею, уплатить, причемъ имѣть въ виду, что „почти ни въ какой крѣпости единаго магазейна и цейхгауза в состояніи не находится, но вездѣ оные вновь строить надлежитъ“. 3) Недоимокъ впредь избавиться. 4) Учредить „особливыя суммы“ на-

*) Büsching's Magazin. III, 405.

**) Арх. Артил. Кн. 83, л. 12.

Примѣчаніе. Присутственныя мѣста, равныя по своему административному значенію, сносились между собою промеморіями, низшіе къ высшимъ доставляли доношенія; высшіе къ низшимъ посылали указы.

содержаніе и достройку остзейскихъ крѣпостей. 5) Всю крѣпостную сумму получать разомъ, а не порознь для каждой крѣпости „отчего часто случается, что работное время пройдетъ". 6) Сохранить неприкосновенными „власть и авъторитетъ" канцеляріи главной артиллеріи, существующія отъ начала пушкарскаго приказа „дабы оныя не умалялись и чрез то интерес Его Императорскаго Величества неповрежден быть могъ". 7) Разъяснить и устроить отношенія между губернскими властями и артиллерійскими и инженерными, такимъ образомъ, чтобы губернаторы, коменданты и другіе начальники городовъ, „на инженеровъ и артиллерійскихъ офицеровъ, въ нынѣшнее мирное время в томъ твердое намѣрение пологали, без которыхъ они крѣпость во время атаки, пристойным образомъ оборонять не могутъ". 8) Въ лѣтнее время, губернаторамъ и комендантамъ производить съ артиллерійскими и инженерными офицерами осмотръ крѣпости, магазиновъ и пр., проэктируя необходимыя поправки къ веснѣ слѣдующаго года. 9) Учредить чтобы въ каждой крѣпости артиллерійскіе и инженерные офицеры не были въ однихъ классахъ и рангахъ, но чтобъ одинъ отъ другаго „депендовалъ". 10) Опредѣлить власть шефа артиллеріи въ производствѣ офицеровъ „не такъ какъ при арміи, по старшинству, но по ихъ наукамъ и искусству. 11) Комплектовать артиллерію и инженерный корпусъ выбранными изъ полевыхъ полковъ „свѣжими, здоровыми и сильными людьми", принимая рекрутовъ только въ фурлейты. 12) Уравнять заработную плату солдатъ въ крѣпостяхъ: остзейскихъ—по 2, россійскихъ—по 1 коп., въ день, вмѣсто производимыхъ въ Петербургѣ и на Царицынской линіи 3 коп., а въ Ригѣ и больше того; при чемъ особо платитъ урядникамъ, которыхъ наряжается по 2 унт. офиц. и по 4 капрала, къ каждымъ 100 чел. рядовыхъ и пр. наконецъ, 13) Улучшить образованіе въ артиллерійской и инженерныхъ школахъ, а при мастерахъ воспитывать учениковъ, чтобы изъ-за моря мастеровъ не выписывать".—Послѣдній параграфъ (13) проекта ген. Миниха особенно замѣчателенъ тѣмъ, что вполнѣ соотвѣтствовалъ самымъ крайнимъ тогдашнимъ потребностямъ Инженернаго вѣдомства.

ж) Письмо инж. полковника Бреклина къ ген. Миниху.

„Высокопочтенный гдинъ генералъ і надъ фортификациями Оберъ директоръ и кавалеръ.

Млстивый Гдрь мой.

„Съ 1709 года произведенъ я вполковники и сначала моей службы былъ во многихъ командированияхъ для строения городовъ і крѣпостей а жалования получаю даже и до нынѣ не противъ моего рангу и моей братьи по прежнему манорскому окладу, токмо по триста по шестидесяти рублевъ в годъ да яжъ ни откуда не получаю рационовъ съ 1721 года отчего пришелъ въ великое убожество и оскуденіе и противъ протчей моей братьи которые какъ оное жалованье такъ і рационы получаютъ сполна, остаюсь въ немалой обиде.

„Того ради пред ногами вашего высокопочтения прошу яви ко мнѣ свою отеческую милость по сообщениемъ при семъ моимъ прошениямъ о учинении мнѣ по настоящему нынѣшнему рангу жалованья и о додаче за прошедшей годъ такожъ і о додаче съ 1721 года рационовъ дабы я неостался вообще противъ своей братьи і непришелъ бы внапвящее убожество і оскудение і въ неоставленіи моей просьбы за здравие вашего высокопочения вечной богомолецъ.

„Еще вашего высокопочтения всеуниженно прошу о неоставленіи вшей отеческой милости инженеръ порутчику Бѣлому, который при инженерствѣ первый кондукторъ и служитъ долговременно и былъ какъ при мнѣ такъ и особливо во многихъ посылкахъ для строения городовъ и крепостей и протчихъ работъ и проситъ о перемѣнѣ рангомъ а такожъ купно со мною вдаче рационовъ съ 1716 году и по сіе время не получалъ и остается жъ противъ своей братьи которые получали исправно во обидежъ.

„Паки вашего отеческаго милосердия просимъ не остави насъ сирыхъ и (кромѣ Бга) беспомошныхъ. И при семъ всепокорно про-

ся вшего высокопочтения Гдина генерала и надъ Ѳортиѳикациями оберъ директора и кавалера“

Млостиваго Гдря всенижайшій рабъ

Іюля дня Їнженеръ полковникъ

1727 г. I. Brecling.

Прибавлніе 23.

Промеморія.

„Изъ главной артиллеріи, генералу і надъ ѳортиѳикаціями оберъ-директору і кавалеру господину Ѳон.-Миниху, сего августа 2 дня в указѣ Его Імператорскаго Величества изъ Военной Коллегіи в главную артиллерию писано, дабы минерную роту, со всѣми при той роте обретающимися ѳѳицеры отдать в команду вшу господина генерала кавалера і оберъ-директора, понеже та рота до артилеріи непринадлежитъ. і сего августа 10 дня по Его Імператорскаго Величества указу і по определѣниі главной артиллеріи велѣно, оную минерную роту со всѣми при оной обретающимися ѳѳицеры которая была в вѣдомствѣ артиллерійскомъ отдать в команду вашу господина генерала кавалера і оберъ-директора, учиня оной роты оберъ і ундеръ-ѳѳицерамъ и рядовымъ імянной списокъ отослать и вамъ господину генералу кавалеру і оберъ-директору при сей промеморіи і господину генералу і надъ ѳортиѳикаціями оберъ-директору і кавалеру Ѳон.-Миниху о томъ вѣдать, і о пріемѣ оной минерной роты учинить по Его Імператорскаго Величества указу, а выше упомянутой імянной списокъ сообщенъ при сей промеморіі“.

S Günther.

Иванъ Уиковской.

Секретаръ Їванъ Запрецкій.

Канцеляристъ Ѳедоръ Соколовъ.

въ 16 августа
1727 года.

(Изъ Артил. Архива, дѣла генеральнаго повытья. Св. № 73).

Имянной списокъ минерной роты оберъ и ундеръ-офицерамъ и рядовымъ служителямъ кто оные имяны, и почему имъ Его Императорскаго Величества денежнаго жалованья въ годъ дается и гдѣ оные обрѣтаются о томъ значится ниже сего.

1727 г.

ЗВАНИЕ ЧИНОВЪ.		Жалованья денежнаго в годъ каждому.	Гдѣ кто обрѣтается.
Порутчикъ Самойла Бомавъ		ср. 156	въ Петербурге.
Штыкъ-юнкеры:			
Иванъ Невельской	по	48	въ Петербурге.
Иванъ Аѳремовъ			
Сержанты:			
Матьѣй Вельяминовъ Зерновъ		48	въ Петербурге.
Капралы:			
Александръ Чабуковъ		18	въ Выборге.
Дмитрій Новокшеновъ		18	в Петербурге.
Ѳуриры:			
Андрей Ушаковъ	по	14 ко. 40	в Москве
Александръ Коротневъ			в Петербургѣ.
Еѳрейторы:			
Якимъ Богомоловъ	по	13 ко. 20	в Питербурге.
Дмитрій Панинъ			в Риге.
Иванъ Головленковъ			в Питербурге
Алексѣй Доможировъ			в Питербурге.
Цылюрикъ Михаила Казаковъ		14 40	в Питербурге
Минеры:			
Максимъ Мордвиновъ	по	ср. 13 к. 20	в Питербурге.
Герасимъ Ѳроловъ			
Ѳедоръ Пыльцовъ			
Моисей Алексѣевъ			
Василій Сукинъ			
Ѳедоръ Кузнецовъ			
Степанъ Козачкинъ		10 80	в Питербурге.
Кирила Григорьевъ	по	13 20	
Кирила Боженской			
Князь Еѳимъ Мещерской		10 80	
Аѳанасей Пикинъ	по	13 20	в Питербурге.
Юда Костаревъ			
Семенъ Смирной			

ЗВАНИЕ ЧИНОВЪ.	Жалованья денежнаго в годъ каждому.		Гдѣ кто обрѣтается.
	ср	ко.	
Денисъ Шуткинъ	10	80	в Питербурге.
Сидоръ Өроловъ	13	20	
Степанъ Полушинъ	10	80	в Выборге.
Григорей Арнаутовъ	10	80	
Троеимъ Карташевъ	10	80	
Леонтей Кобяковъ	10	80	
Евсевей Лавровъ	10	80	
Сергей Языковъ	10	80	
Максимъ Пьяной			
Петръ Терерюкинъ			
Пареенъ Макашевъ			
Павелъ Штыковъ			
Матвѣй Крашеницынъ			в Питербурге
Яковъ Соломенцовъ			
Яковъ Киселевъ	ср.	ко	
Iванъ Кавардаковъ	по 10	80	
Семенъ Орловъ			
Никита Iвановъ			
Андрей Чириковъ			
Томоеей Аеремовъ			
Андрей Левшинъ			
Өедоръ Сомовъ	ср.	ко.	
Василей Кареневъ	13	20	
Михаила Щербаковъ			
Өилипъ Шурыганъ			в Выборге.
Троеимъ Перетковъ			
Никита Маслениковъ	по 10	80	
Кирила Апушкинъ			въ Риге.
Галактiонъ Шестаковъ			
Осипъ Семенчинъ			
Михаилъ Поляковъ			
Давила Резановъ			
Аристъ Симоновъ	по 11		
Iванъ Гатинъ			в Питербурге.
Никифоръ Телвой			
Iванъ Широкой			
Поручика Бомана денщикъ Василiй Сарычевъ	6		
да минерные служители обрѣтающiеся в киевѣ, которымъ велѣно быть при ономъ киевскомъ гарнизонѣ.			
Капралъ Павелъ Шепелевъ	18		
Минеры:			
Дмитрiй Сорокинъ			
Өедоръ Овчинниковъ	по 13	20	
Козма Зайцовъ			
Семенъ Семера			
Иванъ Александровъ	по 10	80	
Михаила Херасковъ			

Прибавленіе 24.

Вѣдомость о крѣпостяхъ.

„высокоблагородны̂і і превосходителный Гдн҃ъ Генерал і кавалер ордина св^{н}таго алеѯа^{н}дра и на^{д} ѳо^{р}тиѳикациями обе^{р} директоръ

Мл҃тивы̂і Гд҃рь мо^{и}

„Присемъ до вашего высокопревосходительства посылаю для извѣстия всем крепостямъ регистер которыя по разсуждению блаженныя і вѣчно достоныя памяти Его императорскаго величества содержать велено, и потому регистеру чертежи а имянно кексгольму, нарвѣ, и івангороду, ревелю; риге, пернову; динаменту; великимъ лукамъ, шлютербурху, киеву на печерахъ, киеву старому, і смоленску; переволочнѣ; переяславлю; черпигову, павловскому; новому транжаменту брянску; городу архангельскому, городу архангельскому что на двинке, да сверхъ того хоперской крепости; а выборху, кронштату, царицыну, чертежи до вашего превосходителства пришлютца впредь, а низовымъ крепостямъ святому кресту, дербенту, бакѣ, гилянѣ і мизандроне, казане, уое, астрахане, також і тоболску чертежей нынѣ у меня неимѣется; впротчемъ остаюсь

вашего превосходительства

милостиваго Гд҃ря послушный слуга,

De Coulon.

августа 18 дня
1727 года.

Реэстръ крепостямъ которые содержать велено а имянно:

Са^{н}ктъ пите^{р}бу^{р}хъ . . . . Кеѯголмъ
На^{р}ва . . . . Іиванъ городъ
Рига . . . . Динамендъ
Пе^{р}новъ . . . . святаго кр҃та
Киевъ на печерахъ. . . . городъ а^{р}хангелской

ШлютельБу^{р}хъ	Смоленскъ
Выбо^{р}хъ	Де^{р}бентъ
Бака	Вгиляне і мяза^{н}деранѣ
Кро^{н}штатъ	Ревель
Переволочна	Переяславль
Брянскъ	Павловской
Царицы^{н}	Луки
Че^{р}ниговъ	Новотра^{н}жаментъ
Тоболскъ	Казань
Уѳа	Астрахань

De Coulon.

Прибавленіе 25

Фортификаціонная или инженерная контора, называлась конторою инженернаго правленія.

„высокоблагородныі и высокопревосходительны^{н} Господинъ Господинъ Генера^{л} и на^{д} ѳортиѳикациею всея россійской имперіи Оберъ-директоръ

вминерной роте имѣютца ундеръ-офицерские и капралские ваканціи на которыя по удостоинству той роты оберъ-офицера. и по поданнымъ атестатомъ о^{т} ѳортиѳикаціи генерала маеора господина Декулона вглавную артиллерию нѣкоторые удостоены на означенные ваканціи. Токмо втой артиллеріи. за отрешениемъ Инженернаго корпуса и поныне никто не пожалованъ. того ради не соблаговолите^{л} ваше высокопревосходителство по означеннымъ поданнымъ атестатомъ в Главную артилерию достоиныхъ какъ ундеръ-ѳѳицеровъ и капраловъ на означенныя мѣста определить в конторе инженернаго правленія. И противъ онаго буду ожидать о^{т} вашего высокопревосходителства осигнаціи

вашего высокопревосходительства
покорный слуга

іюля 1 дня
1727 года.

Le chevalier
de Brigny“

Прибавленіе 26.

Предписаніе ген. Миниха ген. Де-Кулону о производствѣ Инженерной школы ученика въ кондукторы.

„высокоблагородный и превосходительный Гднъ Генералъ Лейтенантъ:

Сего октября 15 дня получилъ я Его императорскаго величества из государственной коллегіи указъ писанный минувшаго сентября 28 дня сего 1727 году которымъ повелѣваетъ прошедшаго августа 25 дня в доношеніи полковника от фортификаціи и архитектуры Трезина написано присланъ де къ нему отъ вашего превосходительства марта 15 дня прошлаго 1726 года для обученія архитектуры цивилисъ Инженерной школы ученикъ Яковъ Ивановъ сынъ Румянцовъ и с того числа при немъ обретастца удоучения к совершенству практикою означенной архитектуріи милитаріи то есть инженерству и унаучения архитектурі цивилис которой удобо пріѣмя находится и чертежи чертитъ искусно; и чтобъ ученика Румянцова за сво восприятие наукъ пожаловать кондукторомъ и того сентября 25 дня по его императорскаго величества указу в государственной военной коллегіи опредѣлено помянутаго архитектурнаго ученика Румянцова освидѣтельствовать мнѣ какие онъ Румянцовъ принадлежащие ко инженерству науки обучилъ и в кондукторахъ быть достоинъ ли и то свидѣтельство прислать въ военную коллегію и для того онаго Румянцова, при семъ до вашего превосходительства посылаю котораго по силѣ помянутаго Его императорскаго величества указу изволите приказать освидѣтельствовать и то свидѣтельство для отсылки въ государственную военную коллегію прислать ко мнѣ;

вашего превосходительства

охотный слуга

Ѳо[н] Минихенъ.

S.,P.,B.,
октября 15 дня
1727 го[д]

Прибавленіе 27.

О производствѣ инженернаго ученика въ сержанты въ копорской пѣхотный полкъ.

„высокоблагородный и превосходительный Господинъ Генералъ Лейтенантъ

(Де-Кулону)

„Сего числа получилъ я Его императорскаго величества из государственной военной коллегіи указ состоявшей сего октября 9 писанной 20 чиселъ которымъ повелѣваетъ: по Его императорскаго величества указу в государственной военной коллегіи по доношенію вашему минувшаго сентября 12 дня опредѣлено: инженернаго ученика Осипа Нелединскаго за правой протестъ на капитана Голцмана и за обученіе инженерныхъ наукъ по удостоинству вшему написать вкапорскій пехотный полкъ в сержанты и обучать ему в томъ полку оберъ и ундеръ офицеровъ и рядовыхъ инженернымъ наукамъ; и для того де определенія помянутой ученикъ Нелединской в команду генерала и кавалера Бока из военной коллегіи при указѣ посланъ; ї ваше превосходительство изволите быть извѣстны: и по силѣ означеннаго Его Императорскаго величества указу помянутаго ученика из инженернаго корпуса выключить“.

вашего превосходительства
охотный слуга
Ѳо^{н} Миниxенъ

S.P.B.
октября 28 дня
1727 года.

Прибавленіе 28.

О производствѣ въ офицеры арміи инженерныхъ учениковъ.

„вгосударственную военную коллегію

покорное доношеніе

„по Его імператорскаго величества указу ізгосударственной военной коллегіи писанному ко мнѣ октября 25 дня сего 1727

года велено їнженерныхъ учениковъ Осипа Рыкачева, Степана Оголина которые были въ Швеціи при послѣ дѣйствительномъ тайномъ совѣтникѣ ї кавалерѣ Господинѣ князѣ Долгоруковѣ їнженерныя ихъ науки освидѣтельствовать мнѣ и по свидѣтельству в какой службѣ и рангахъ быть они достойны в военную коллегію репортовать".

і потому Его імператорскаго величества указу оныхъ я освидѣтельствовалъ и по свидѣтельству моему обучили часть ѳортиѳикаціи а понеже при армейскихъ полкахъ такіе оѳицеры которые бъ знали часть ѳортиѳикаціи нужно требуетца и того ради по мнѣнію моему реченные ученики для того в помянутыхъ полкахъ быть в прапорщичьихъ рангахъ достойны".

(Ѳон Минихенъ).

Прибавленіе 29.

О переводѣ изъ арміи офицеровъ въ инженерный корпусъ.

„высокоблагородный превосходительный господинъ Генералъ Лейтенантъ

(Де-Кулону).

„Сего ноября 26 дня рязанскаго полку прапорщикъ Іванъ Жилинъ подалъ мнѣ доношеніе въ которомъ написалъ в нынѣшнемъ де 727 году по свидѣтельству моему о инженерной его науки предложено в государственную военную коллегію от меня доношеніемъ въ которомъ написано что обучилъ де онъ пять частей ариѳметики квадратъ і кубикъ і нѣкоторые чертежи ѳортиѳикаціи токмо несовершенно ему втой наукѣ показано по которому де доношенію сегожъ году прошедшаго іюля 28 числа приговоромъ Государственной военной коллегіи написанъ онъ прапорщикомъ а жалованья де ему по тому рангу не опредѣлено и патенту де давать невелѣно по то время покамѣстъ онъ оную науку окончаетъ ї свидѣтельство в военную коллегію предъявитъ: а понеже де указомъ Его імператорскаго величества повелѣваетъ в полкахъ оберъ ї ундеръ оѳицеровъ ї солдатъ обучать пять частей ариѳметикѣ ква-

дратъ ї кубикъ планиметріи со всѣми циркульными приемами шанцы полевые з грунтъ рисомъ фасовъ, фланковъ куртинъ съ ихъ деоензисъ и прооилемъ цыркомъ валационъ контравалационъ оелтъбатареи маштапъ по которому бъ могъ чертить на бумагѣ и послѣ перевесть на землю и противъ вышеозначеннаго де онъ обучилъ всесовершенно и сверхъ онаго некоторую часть тригонометриї і опрошіи ї тройное правило ї проситъ дабы повелено было ево во оной науке освидѣтельствовать вновь ї для известія предложить ввоенную коллегію доношеніемъ. почемуб де ему возможно вооной коллегіи просить о опредѣленіи по вышеозначенному ево рангу жалованья ї на оной рангъ патенту.

Того ради вышеписаннаго прапорщика Жилина при семъ до вашаго превосходительства посылаю изволите ево освидѣтельствовать подлинно ли вышеписанныя науки обучилъ ї посвидѣтельству со обстоятельнымъ известіемъ прислать ево ко мнѣ.

вашего превосходительства

ѡхотныї слуга
Ѳон Минихенъ.

S. P. B.
ноября 28 дня
1727 года.

Прибавленіе 30.

Инструкція данная Инженеръ Прапорщику Семену Бабарыкину, командированному въ Сибирь для постройки Селенгинской крѣпости.

1.

„По прибытіи твоемъ в Селенгинскъ помянутую Селенгинскую крепость на присланномъ оᵀ граѳа Владиславича *) мѣсте строить тебѣ по учиненому по мнѣнію гдъ генерала и кавалера ордина святаго Алеѯандра и надъ Ѳортиѳикаціями Оберъ-директора Ѳон

*) Граѳъ Сава Владиславичъ (дѣйств. статскій совѣтникъ) былъ нашимъ чрезвычайнымъ посланникомъ при Китайскомъ дворѣ.

Минихена да генералъ лейтенанта Де-Кулона проэкту (съ котораго сообщается при семъ инструкціи копія) усмотря какая по сетуаціи того мѣста каменная или земляная способна будетъ, такожъ ежели положеніе того мѣста имѣется каменное то главный ровъ здѣлать въ глубину отъ девяти до двѣнадцати ѳутъ, вширину отъ шеснадцати до двадцати саженъ, а ежели положеніе того мѣста земляное, то здѣлать главной ровъ въ глубину отъ двѣнадцати до пятнадцати ѳутъ, вширину шестнаддать саженъ, такожъ ежели отъ рѣки внутрь крепости имѣются низкіе берега, то сдѣлать тебѣ ретраншаменты, а крылья главной крепости привести до сомаго склоненія горы и смотрить того накрепко дабы вдеѳензіи была оборона добрая, а равелинъ и протчѣе наружное дѣло учинить по окончаніи главной крепости, токмо между тѣмъ сетуаціи того мѣста планъ такожъ и проэктъ по мненію своему учиня, прислать тебѣ ко инженерному правленію какъ скоро возможно, понѣже вышепоказанный проэктъ учиненъ по примѣру изреляціи помянутаго граѳа Владиславича, а обстоятельнаго плана не имѣется. И для того со оной реляціи сообщается при сей инструкціи копія".

2.

„Да тебѣ-жъ ѣдучи о^тсюда заѣхать в Таболескъ и учинить планъ и проэктъ Тобольской крепости, такожъ і протчимъ пограничнымъ крепостямъ, чрезъ которыя ты будешь путь свой имѣть, и прислать ко инженерному правленію немедленно".

3.

„А о вспоможеніи в томъ дѣлѣ что етому принадлежитъ требовать тебѣ тамо отъ губернатора и прочихъ управителей".

4.

„По окончаніи вышепоказаннаго дѣла ѣхать паки в Санктъ Петеръ-бурхъ, а притѣхъ крепостяхъ для прилучившагося тамо Їнженернаго дѣла оставить тебѣ из отправленныхъ стобою кандукторовъ одного человѣка по твоему разсмотренію, который бы могъ то дѣло исправить до указу".

5.

„По посланным указам что до твоей должности принадлежить и по оным чинить исполненіе без всякаго замедленія и о полученіи оныхъ или по нимъ о исполненіи рапортовать о каждомъ дѣлѣ порознь“.

6.

„Сверхъ того объявляется. блаженныя и вѣчнодостойныя памяти Его Імператорскаго Величества указъ состоявшійся генваря 13 дня 1724 году, по которому повелѣваетъ, о дѣлахъ которыя тайности подлежатъ в государственныхъ дѣлахъ, отнюдь впартикулярныхъ письмахъ никому неписать, ниже ктому о[т] кого отправленъ, кромѣ настоящихъ реляцій, а ежели какое препятствіе отъ кого втомъ или иномъ будетъ его дѣлу то писать волно куды заблаго кто разсудитъ, только упоминая о врученномъ ему дѣлѣ генерально, отчего оному поврежденіе есть. Также ежели случатся дѣла посторонния, тайнѣ подлежащія. а вреляціяхъ ктому откого отправленъ писать будетъ затакимъ подозреніе невозможно, то велѣно писать кому в томъ поверить. А о врученномъ своемъ никакъ їнако толко какъ выше писано, поджестокимъ наказаніемъ, повинѣ преступленія. Санктъ-Петеръ бурхъ ноября 30 дня 1727 году“.

Подлинную закрѣпили
Генера[л] и обе[р] директо[р] фо[н] Минихенъ.
Генера[л] ле[й]тена[н]тъ де-Кулонъ.

Прибавленіе 31.

Указъ объ освидѣтельствованіи (экзаменѣ) всѣхъ чиновъ полевыхъ и гарнизонныхъ полковъ, желающихъ быть офицерами, въ знаніи Инженерныхъ наукъ.

Въ 1727 году, ноября 11-го, послѣдовалъ указъ Государя изъ Военной Коллегіи, въ которомъ, повелѣвалось (окт. 30 дня 1727 г.) объявить всѣмъ полевыхъ и гарнизонныхъ полковъ оберъ

и унтеръ-офицерамъ, рядовымъ, драгунамъ и солдатамъ, умѣющимъ грамотѣ и которые желаютъ быть впредь офицерами, дабы они учили инженерству во всемъ противу того какъ указомъ повелѣваетъ. „И которые полки случатца при гарнизонахъ и ихъ учить гарнизоннымъ инженерамъ какие гдѣ случатца а нынѣ де вподанныхъ втое гарнизонную канцелярію вѣдомостяхъ от опредѣленнаго к смотрѣнію санктпетербургской гарнизонной школы маэора Ївана Аничкова написано во оной де гарнизонной школе обретающихся в инженерной науке генералъ губернаторскаго полку капралъ Василій Бирюковъ солдатъ Романъ Перерюковъ, Оберъ-Комендантскаго полку капралъ Степанъ Лядовъ, солдатъ Михайло Ступинъ инженерную науку окончали и требуетъ оной маэоръ Аничковъ, чтобъ ихъ въ той наукѣ освидѣтельствовать по указамъ и прислать ихъ ко прежнему в санктпетербургской гарнизонъ для обученія обрѣтающихся в гарнизонѣ солдатскихъ детей такимъ же наукамъ ї сего ноября 8 дня по Его Імператорскаго Величества указу и по приговору Военной Коллегіи велѣно оныхъ капраловъ Василія Бирюкова стоварищи которые обучены Інженерной наукѣ освидѣтельствовать мнѣ ї по свидѣтельству въ Военную Коллегію репортовать оные капралы Інженерной науки какие части обучали ї той науке другихъ обучать могутъ ли“.

Въ этомъ предписаніи, посланномъ отъ ген. Миниха, ген. Де-Кулону, прибавлено:

Ї Ваше превосходительство изволите быть извѣстіе ї помянутыхъ капраловъ ї солдатъ по силѣ реченнаго указа освидѣтельствовать ї посвидѣтельству прислать ко мнѣ оныхъ съ мнѣніемъ“.

вашего превосходительства

охотный слуга

Ѳон-Миниxенъ.

S. P. B.

ноябрѧ 11 дня

1727 год.

Прибавленіе 32.

Рапортъ полк. Бреклина къ графу Миниху.

„Сиятельнѣйшому Графу высокопревосходительному господину генералу аншеөту и надъ өортификациями всероссійской имперіи оберъ-директору о͠т пехотнаго полку полковнику и ордина святаго алеѯандра кавалеру Өо͠н Минихену

Репортъ.

„Сего іюля 8 дня получилъ я отъ вашего высоко граөскаго сиятельства ордеръ в которомъ написано что͠б противъ поданнаго квашему высоко граөскому сиятельству доношения о͠т инженеръ квартирмейстера Опачинина Инженернаго корпуса кондуктору вилиму Волерсу такожъ и протчимъ обретающимся при инженерномъ корпусе на лицо офицеромъ кондукторамъ и другимъ инженернымъ и минернымъ служителемъ накрѣпко приказать дабы всякой по должности предъ собою вышняго рангамъ какъ офицеровъ такъ и ундеръ офицеровъ и протчихъ чиновъ решпектовали по силѣ указовъ и воинскихъ правъ неотмѣнно какъ оные повелѣваютъ и какое кому отъ вышняго касающился к интересу Его императорскаго величества дѣла показаны будутъ отправить, отправилибъ безвсякой лепости и отговорокъ, а егдаже кто вчемъ явитца противенъ помянутымъ указомъ и военнымъ правамъ и подолжности решпектовать между собою вышняго не станутъ зато безвсякаго упущения по силѣ тѣхъ указовъ и воинскихъ правъ аөицеры штрафованы а ундеръ аөицеры и протчие нижние чины наказаны будутъ и тотъ ордеръ оставить впредь для знатия при е͠нженерной конторѣ и вновь прибывшихъ искомандъ кто неизвѣстны будутъ всемъ объявлять дабы никто безизвѣстенъ небылъ. а над упомянутымъ кондукторомъ Волерсомъ изслѣдовать и по слѣдствіи надлежаще по указомъ и воинскимъ правамъ штрафъ учинить неотменно“.

„И на оное я вашему высокогравскому сиятельству репортую что сего маментa при собраніі Инженернаго корпуса и минерной

роты оберъ и ундеръ офицеромъ и протчимъ инженернымъ и минернымъ служителямъ вышеписанный приказъ о решпектованіи от нижняго до вышняго чина отданъ. а вышепомянутой кондукторъ Воллерсъ по слѣдствию моему явился виненъ ї за оное при томъ собраниі по слѣдствию дѣла штрафованъ палками".

„И о семъ вашему высокогравскому сиятельству репортую симъ во извѣстие июля въ день 1728 года".

Breckling.

Прибавленіе 33.

Жалоба фельдмаршала Ласси на фортификаціонную контору

Изъ архивныхъ дѣлъ *) за время управленія инженерною и артиллерійскою частями принца Гессенъ-Гомбургскаго, мы можемъ видѣть, что въ 1742 году возникли неудовольствія между Фортификаціонною конторою и фельдмаршаломъ Ласси. Фортиф. контора поручила минеръ-капитану Цвингеру, въ бытность его при арміи, въ Финляндіи находящейся, составить и прислать въ контору планъ и профили, завоеваннаго у шведовъ г. Борго. Занятый работами по порученію фельдмаршала, капитанъ Цвингеръ плана г. Борго въ контору не отсылалъ. Контора нѣсколько разъ предписывала Цвингеру исполнить ея требованіе, въ противномъ случаѣ угрожала воинскимъ судомъ. Цвингеръ представилъ требованіе конторы фельдмаршалу Ласси, который принялъ распоряженіе Фортификаціонной конторы за личную для себя обиду и поручивъ отъ себя составлять карту Финляндіи, приказалъ увѣдомить контору: „что Цвингеру плановъ съ профилями, по прихотямъ фортификаціонной конторы, сочинять некогда, къ томужъ весьма удивительно, что та фортификаціонная контора мимо меня яко главнаго здѣсь надъ арміею Ея Імператорскаго величества командира подкомандныхъ моихъ ордеруетъ и инженерныхъ офицеровъ отсюда собою забираетъ,

*) Арх. Шт. Генер. Фельдц

въ чемъ мнѣ не безъ обиды нанесено и принужденъ буду у Ея Императорскаго величества всемилостивѣйшей Гдрни надлежащей сатисфакціи просить, о чемъ оная кантора да соблаговолитъ быть извѣстна".

„Генералъ-фельтмаршалъ и кавалеръ Рейхсъ графъ фонъ Ласси". „2 сент. 1742 года".

Фортификаціонная контора получивъ это увѣдомленіе составила копію съ него и съ указа, посланнаго капитану Цвингеру и представила эти бумаги, за подписью генерала Де-Кулона, Оберъ-Директору надъ фортификаціями всероссійской имперіи Лантъ-графу Гессенъ Гомбургскому, „требуя разсмотрительной резолюціи".

Этой резолюціи въ дѣлахъ Архива мы не нашли *).

Прибавленіе 34

Сообщеніе фортификаціонной конторы о состояніи крѣпости св. Анны.

„Его Свѣтлости генералъ-фельтмаршалу и генералъ-фельтцыйхмейстеру. надъ фортификаціями всероссійской имперіи оберъ-директору и кавалеру Лантъ-графу Гессен-Гомбургскому"

„Изъ фортификаціонной конторы".

„Сего декабря 1 дня врепорте в фортификаціонную кантору и скрепости святыя Анны отъ инженеръ капитана порутчика Романа Стогова объявлено, по прибытіи ево Стогова в крепость святыя Анны усмотрено имъ: что по крепости кому ненадлежитъ шатаютца люди: такожъ по шкарпомъ ходитъ скотина, а особливо свиньи которыя у шкарпа внемалыхъ мѣстахъ и повредили: и тому какъ внутри такъ и вне крепости во рвахъ и по гласису засорено и закащено пометомъ. от чего великая духота и больше умножаютца болезни: о чемъ от него Стогова неоднократно о крепости

*) Графъ Петръ Петровичъ Ласси, род. въ Германіи 1678 г., вступилъ въ русскую службу въ 1700 г. съ чиномъ полковника; былъ при осадѣ Риги и первымъ вошелъ въ этотъ городъ; въ 1736 г. былъ произведенъ въ генер. фельдмаршалы, а въ 1739 г. возведенъ въ графское достоинство; умеръ въ Ригѣ, 1757 г.

святыя Анны в гарнизонную канцелярию доношеніями представлено: токмо по тѣмъ представленіямъ та гарнизонная канцелярия исполненія никакова не чинитъ ї по Ея императорскаго величества указу и по определенію фортификаціонной конторы крепость святыя Анны в гарнизонную канцелярию посланъ указъ и велено помянутую крепость святыя Анны содержать въ чистоте. и по той крепости кроме тамошняго комендапта и инженерныхъ служителей никакова звания людей такожъ и скотины яко свиней и протч. отнюдъ непускать: и какъ внутри такъ и вне крепости чтобы содержана была чистота а не такъ было какъ нынѣ оной капитанъ порутчикъ Стоговъ представляетъ дабы от того крепости повреждения не было а людемъ от великой духоты болезни приключитца не могли:

„Того ради от вашей светлости Ѳортифакаціонная кантора симъ требуетъ: дабы о неотложномъ по вышеписанному указу исполненію крепости святыя Анны в гарнизонную канцелярию наикрепчайше подтверждено было:/“

C, de Colongue
Ілья Бибиковъ
стеѳаⁿ Хвостов
Секретарь Гавріилъ Міхалоⁿ
декабря 3 „дня“
1742 года

Каⁿцеляристъ Ѳедоръ Первухин

(см. дѣла Арх. Шт. ген. фельдц. № 446).

Прибавленіе 35.

Составъ Инженернаго Корпуса въ 1742 году.

Все инженерное вѣдомство, въ это время, состояло: изъ генералитета съ его штабомъ и канцеляріею, изъ полковаго штаба, собственно инженернаго корпуса (лица, принадлежащія ундеръ-штабу, 8-ми кампаніямъ и пр.), изъ фортификаціонной конторы, инженерной школы и минерной роты.

Изъ Списка Инженернаго Корпуса, въ концѣ этой книгѣ приложеннаго, можно видѣть его численный и личный составъ, въ томъ положеніи какимъ онъ переданъ былъ Принцу Гессенъ-Гомбургскому, 15 Апрѣля 1742 г. По табели, тутъ же приложенной (относящейся къ 1730 году), можно видѣть какое было штатное содержаніе Инженернаго Корпуса.

Къ этому считаемъ необходимымъ прибавить только нѣсколько словъ объ Инженерной школѣ, кондукторахъ и минерахъ того времени, какъ дополненіе къ сказанному выше.

Инженерная школа, какъ и во время своего основанія, состояла изъ учителя, инженеръ-капитана, двухъ рисовальныхъ мастеровъ, двухъ кондукторовъ и учениковъ отъ 75 до 80 человѣкъ. Ученики были разныхъ возрастовъ, что видно изъ списка этой школы (см. ниже), гдѣ, въ каждомъ изъ 3 классовъ, были люди, поступившіе на службу въ разные года (съ 1736, 1737, 38, 39, 40, 41 и 42 годовъ).

Кондукторы, состоявшіе въ Инженерномъ Корпусѣ, дѣлились на три класса, и только по экзамену переводились изъ одного класса въ другой. Изъ донесеній генерала Декулона (22 Апр. 1742 г.) видно, что если кондукторы старшаго класса, по экзамену оказывались „состоянія добраго“ (хорошаго поведѣнія) и знающими въ Инженерномъ искусствѣ, то ихъ производили въ офицеры въ Инженерный Корпусъ, если же были „не весьма довольны“ въ познаніяхъ фортификаціи, то выпускались въ полки, гдѣ они могли принести пользу и обучать нѣкоторымъ частямъ инженерства“.

Минерная рота, какъ видно изъ приложеннаго списка (см. ниже) состояла (въ 1742 г) изъ одного капитана, капитана-поручика, поручика, 2 подпоручиковъ, 8 сержантовъ, 20 капраловъ 150 минеровъ и необходимаго числа: барабанщиковъ, писарей, деньщиковъ, служителей, извощиковъ и пр. Минерная рота, въ полномъ своемъ составѣ, на одномъ мѣстѣ ненаходилась; была разбита на части, такъ что минеры были: въ Азовѣ (59 чел.), Выборгѣ (47 чел.), Петербургѣ (25 чел.), Кронштатѣ (1), Москвѣ (2), Кіевѣ (4), Нарвѣ (2), Ревелѣ (1), Шлис-

сельбургѣ (1), Кр. Св. Анны (1), на Волховскихъ порогахъ (1) и пр.

Ротный командиръ съ помощникомъ своимъ находился въ Выборгѣ (гдѣ былъ цейхаузъ), третій офицеръ былъ въ Кронштатѣ; по недостающему числу офицеровъ, въ остальныхъ городахъ ихъ не было; должность ихъ исполняли сержанты и капралы, которые были, большею частію, старые, опытные служаки (по 25-ти и бол. лѣтъ на службѣ); самые молодые изъ нихъ были не менѣе 7-ми лѣтъ на службѣ. Все это благопріятствовало основательному изученію извѣстнаго рода инженерной техники. Впрочемъ, старшинство лѣтъ службы непринималось въ соображеніе при производствѣ въ капралы или сержанты, что видно изъ того, что нѣкоторые изъ минеровъ были производимы въ эти званія черезъ 5 лѣтъ, другіе черезъ 3 и даже 2 года службы, нѣкоторые производились черезъ 10, 15 и 17 лѣтъ службы. Минеры на классы не раздѣлялись; но изъ того, что нѣкоторые изъ нихъ назначались минерами въ самый годъ вступленія на службу, а другіе черезъ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 и 16 лѣтъ, можно заключить, что это званіе (минера), требовало извѣстнаго рода заслугъ и знаній. Что между минерами были старики, это видно изъ того, что нѣкто Степанъ Порошинъ (минеръ), находившійся на Волховскихъ порогахъ, состоялъ на службѣ съ 1709 года (слѣд., въ 1742 году, онъ числился 33 года минеромъ).

Прибавленіе 36.

Выписка изъ «Регламента» о преимуществахъ Инженеровъ.

Гл. XVII, ст. 8. „Когда произвожденіе въ Инженерномъ Корпусѣ генералъ инженеръ учинитъ не по старшинству, а по достоинству искуства то повиненъ о старшихъ правильными и ясными резонами оговорить ежели предмладшими въ однихъ рангами съ ними состоящими они въ наукѣ не такое знаніе имѣть будутъ а когдажъ имѣющіе право къ произвожденію то есть старшіе будутъ о томъ просить, что они въ наукѣ съ младшими или равное

знаніе или еще и болѣе искуства имѣютъ, то при собраніи Инженерныхъ генералитетъ и штабъ офицеровъ таковымъ дать экзаментъ обоимъ вмѣстѣ, чтобъ оные между собою имѣли разговоръ при собраніи и другъ другу какъ теорическіе такъ и практическіе по должности и по искуству заданіи задавъ рѣшили а собраніе токмо имѣетъ право разсматривать рѣшеніи и заданіи, и какъ изъ оныхъ кто заданіе не рѣшитъ и въ томъ признается что того рѣшитъ въ скорости не можетъ то собраніе повинно приказать рѣшить то заданіе тому кто оное задалъ, и потомъ когда экзаментъ окончится то весьма правильно и ясно оговорить смотря первое— равные ли съ обоихъ сторонъ были заданія и ежели заданія съ одной стороны были важныя и хотя оные и рѣшены съ другой стороны будутъ, на противъ оныхъ были заданія весьма неважныя, то оный можетъ больше за неискуснаго почтенъ который задаетъ мало или не весьма нужныя заданія къ рѣшенію, хотябъ онъ и само-важные вопросы рѣшилъ, второе, ежели хотя старшій медлителенъ къ рѣшенію или отъ него будутъ мало важныя заданія задаваны а заданныя отъ младшаго ему рѣшить то онаго произвесть по старшинству ево, третіе, разсмотрѣть при томъ и каждаго по должности исправленіе въ дѣлахъ и когда старшій больше въ командированіяхъ у разныхъ дѣлъ въ походахъ и при крѣпостяхъ находился и дѣла съ прилѣжаніемъ исправлялъ, то и потому онъ имѣетъ право къ произвожденію“.

Изъясненіе на регламентъ, ст. 8, гл. XVII.

„Понеже военно служащіе чины иногда по старшинству службы иногда подостоинству производятся иногда за службы особливое награжденіе и произвожденіе предъ прочими получаютъ а при корпусѣ Инженерномъ выше сего опредѣлено производить по старшинству а паче по достоинству в наукахъ чего для и учреждены Экзаменты но для раздѣленія вразсужденіе крѣпостей, между себя командъ можетъ случитца что при одной крѣпости всѣ офицеры доброе искуство в наукѣ имѣютъ а при другой одинъ весьма хорошее знаніе имѣетъ но прочіе с нимъ весьма неравнаго знанія и такъ и спервой будетъ приходить о экзаментахъ чертежи отъ всѣхъ какъ в зданіяхъ

такъ и въ рѣшеніяхъ суть важныя и порядочныя а и завторой крѣпости между многими мало знаемыми одинъ не можетъ своего искуства какъ в заданіяхъ такъ и в рѣшеніяхъ оказать и для протчихъ убежденъ будетъ здѣлать снисхожденіе согласясь сними и не весьма важны заданія задавать и рѣшить и егда от всѣхъ крѣпостей таковыя Эзаменты собраны будутъ то слѣдственно генералитету достойными тѣхъ назвать должно будетъ от которыхъ лутчіи заданія и рѣшенія были, а имѣющіе съ ними одно знаніе будучи при другой крѣпости с малознающими которыхъ по правамъ обойтить слѣдуетъ безвинно обойденъ и за не знающаго признанъ будетъ почему натурально разсуждаетца таковому к полученію ранга слѣдъ показать и тѣмъ самымъ обидное по страстямъ произвожденіе пресѣчь дабы въ таковомъ случаѣ произвожденіе какъ то при Корпусѣ и находилось не могла наука пропасть и у желающихъ оказать раченіе къ наукѣ не отнята была линія і для сего дозволено по сему пункту при собраніи дать Экзаментъ обойденному в рангѣ с младшимъ, который передъ нимъ произведенъ, а какъ извѣстно и по закону уже уставлено что генералитеты чинятъ произвожденія и в случаѣ ежели кого по атестаціи обойдутъ, то имъ и разсмотреніе слѣдуетъ но правильное разсмотреніе в томъ состоитъ чтоб обоихъ ученыхъ какъ старшаго такъ и младшаго призвать пред собраніе і имъ промежду собою имѣтъ диспутъ из чего означатца или равное ихъ знаніе или старшій самъ уступитъ почему и впредь яко по собственному своему признанію не имѣетъ слѣда утруждать просьбою а егда по разности каждаго свидѣтельствовать то слѣдовательно тѣ или хотябъ и другіе чины которые уже единаче в отестатахъ обиду старшему учинили принуждены себя под разными видами защищать будутъ и в разсужденіи томъ сей пунктъ узаконенъ".

Прибавленіе 37.

Списокъ артиллерійскаго инженернаго шляхетнаго кадетскаго корпуса сержанту и капраламъ, выпущеннымъ во флотъ.

Имена и фамиліи.	Лѣта.	Изъ какихъ чиновъ.	Вступленіе въ корпусъ.	КАКІЯ НАУКИ ЗНАЮТЪ.	Какова поведен.
Сержантъ: Николай Платковской.	18	Изъ малороссійскихъ дворянъ войсковаго товарища сынъ; за отцемъ его кіевскаго намѣстничества, въ селѣ Дмитровъ помѣстье.	785 г. сентабря 23 кадетомъ, 789, іюля 7 капраломъ, 790 г. февраля 1 сержантомъ.	Знаетъ ариѳметику, геометрію, тригонометрію, архитектуру, артиллерію и фортификацію, учился исторіи, географіи, физики, разумѣетъ нѣсколько по французски и по нѣмецки, танцовать, фехтовать и оружейной экзерциціи, да сверхъ того употреблялся при настоящей практикѣ изъ полевой морской и осадной артиллеріи.	Поведенія хорошаго къ наукамъ прилежны пороковъ не имѣютъ и къ повышенію чиновъ достойны.
Капралы: Иванъ фонъ - Кортъ.	18	Штабъ-офицерскій сынъ, крестьянъ не имѣетъ.	785 г. генваря 10 кадетомъ, 790 г. февраля 1 капраломъ.		
Хрисанфъ Литинской.	18	Штабъ-офицерскій сынъ, крестьянъ не имѣетъ.	785 г. марта 28 кадетомъ, 790 г. февраля 1 капраломъ.	Знаютъ ариѳметику, геометрію, тригонометрію, архитектуру, артиллерію и фортификацію, учились исторіи, географіи, физики, разумѣютъ нѣсколько по французски и по нѣмецки, танцовать, фехтовать и оружейной экзерциціи, да сверхъ того употреблялись при настоящей практикѣ изъ полевой морской и осадной артиллеріи.	
Василій Кондратьевъ.	18	Изъ дворянъ старшаго земскаго судьи сынъ, за отцемъ его кіевскаго намѣстничества въ Переяславскомъ уѣздѣ помѣстье.	785 г. іюля 5 кадетомъ, 790 г. февраля 1 капраломъ.		
Антонъ Торнъ .	18	Изъ Лифляндскихъ дворянъ, крестьянъ не имѣетъ.	786 г. маія 29 кадетомъ, 790 г. февраля 1 капраломъ.		
Петръ Бапаровской.	20	Изъ польскаго шляхетства, крестьянъ не имѣетъ.	787 г. декабря 15 кадетомъ; 790 г. февраля 1 капраломъ.	Знаетъ ариѳметику, геометрію, тригонометрію плоскую и сферическую, артиллерію, фортификацію, алгебру калькулюсу диференціальному и интегральному, астрономію, граматикѣ россійской, архитектурѣ, географіи, физикѣ, рисовать и оружейной экзерциціи, да сверхъ того употреблялся при настоящей практикѣ изъ полевой, морской и осадной артиллеріи.	

(Арх. Шт. Ген.-Фельдц. Св. № 989, дѣло № 54).

Прибавленіе 38.

Между манускриптами, хранящимися въ музеѣ Павловскаго, перваго, военнаго училища *), находятся весьма любопытные, отчасти по тѣмъ свѣдѣніямъ, которыя въ нихъ заключаются о военномъ образованіи въ Россіи, въ прошломъ столѣтіи, отчасти потому, что указываютъ, что въ то время и въ шляхетномъ кадетскомъ корпусѣ приготовляли молодыхъ людей не только въ гвардію, армію, но и въ генеральный штабъ (по тогдашнему выраженію: колоножные офицеры), въ инженеры и въ землемѣры (для межеванія государственныхъ земель). Изъ этихъ документовъ видно, что въ шляхетномъ кадетскомъ корпусѣ былъ (въ царств. Екатерины II) инженерный классъ, гдѣ учителемъ былъ инженеръ-прапорщикъ Болотниковъ; что въ „колоножные офицеры" выпускали только тѣхъ кадетъ, которые знали инженерныя науки (такъ въ 1764 г. были выпущены: Берендъ Паткуль,—въ капитаны: Кнорингъ и Волковъ—въ поручики, Бауверъ—въ подпоручики).

Имп. Екатерина, поручившая военное воспитаніе Ивану Ивановичу Бецкому — одному изъ достойнѣйшихъ исполнителей ея воли — замѣчательнаго педагога и человѣка **), — желала, по ея выраженію, и въ системѣ военнаго воспитанія, „или дѣлать и дѣлать цѣлое и совершенное или такъ оставить и неначинать". Утверждая проекты и инструкціи, представляемые ей Бецкимъ и директорами тогдашнихъ корпусовъ, императрица желала, чтобы подготовляли въ в. учебныхъ заведеніяхъ молодыхъ людей не только для строевой службы, но и вообще для будущей ихъ дѣятельности. Образчикомъ этого можетъ служить ея письмо изъ Казани, къ Ив. Ив. Бецкому.

---

*) При этомъ считаемъ долгомъ выразить нашу глубокую признательность г. начальнику Павловскаго военнаго училища г. м. Александру Васильевичу Пригоровскому, за просвѣщенное его содѣйствіе и разрѣшеніе намъ пользоваться рукописями, хранящимися въ музеѣ училища.

**) См. Докладъ Ив. Ив. Бецкаго, о воспитаніи мѣщанскихъ дѣтей въ кадетскомъ корпусѣ, 1772 г.

„Казань 30 (маія) 1767 г."

„Іванъ Івановичъ какъ я ничего того не могу пропустить что къ ползѣ г^с^дрственной служитъ можетъ такъ же и моихъ учрежденіи такъ не могу миновать вамъ сказать что нашихъ кадѣтъ должно учить неминуемо по татарски ибо случится кому изъ нихъ здѣсь быть употреблену в'дѣлахъ великое то будетъ для службы пользу а для нихъ облехченіе".

Екатерина.

Прибавленіе 39.

Въ дополненіе свѣдѣній, касающихся до Инженернаго вѣдомства, конца прошлаго и начала нынѣшняго столѣтій, здѣсь предлагается выписка изъ Полнаго Собранія Законовъ, уставовъ, приказовъ указовъ и постановленій, за время царствованія Павла I.

Въ военномъ уставѣ о полевой пѣхотной службѣ (ч. XII, гл. XXIV) находятся правила „какъ слѣдуетъ поступать при осадахъ"; тамъ же, въ прибавленіи, говорится „о караулахъ въ крѣпостяхъ, о числѣ войска, потребнаго на каждый полигонъ, во время обороны крѣпостей"; (въ гл. LXXVIII) „о шанцовыхъ инструментахъ, о сбереженіи оныхъ, и чтобы не терпѣть блядокъ въ арміи", и пр.

Въ уставѣ военнаго флота находятся статьи о томъ, какое участіе долженъ принимать флотъ при осадѣ приморской крѣпости (гл. XV и XVI) и пр.

Въ указахъ 1796 года (см. П. С. З., кн. XXIV, ст. 17,650) говорится объ учрежденіи во „дворцѣ" тактическаго класса для штабъ и оберъ офицеровъ; далѣе (ст. 17,669) говорится: объ уничтоженіи главной артиллерійской канцеляріи, и о причисленіи оной къ Военной Коллегіи, подъ названіемъ Артиллерійскаго департамента, со всѣми его чиновниками. Тамъ же (П. С. З., ст. 17,670) находятся указы: объ упраздненіи коммисіи по по-

строенію С.-Петербурга, Москвы и др. городовъ, и о упраздненіи коммисіи строеній южныхъ крѣпостей (ст. 17,686). Въ указахъ 1797 года, говорится о препорученіи военной коммуникаціи во всей Имперіи, въ главное вѣдѣніе и управленіе д. т. с. Сиверсу (ст. 17,848); въ ст. 17,851 говорится о назначеніи одного депо для понтоновъ, о бытіи (ст. 17,852) при артиллеріи піонерному полку (штатъ полка утвержд. 1797 г. февр. 27); о неупотребленіи суммы, отпускаемой на содержаніе крѣпостей, ни накакія работы (П. С. З., ст. 17,974); объ учрежденіи училища земляного (мазанки) битаго строенія (ст. 18,103); о небытіи при инженеръ-генералахъ адъютантамъ (18,113); о небытіи инженернымъ офицерамъ въ ежедневныхъ разводахъ и пр. (18,114); о гарнизонныхъ школахъ и школьникахъ (ст. 18,159), состоявшихъ въ вѣдѣніи военныхъ губернаторовъ и комендантовъ; высочайшій приказъ о взысканіи съ губернаторовъ въ случаѣ недостатка въ заготовленіи ими для войскъ дровъ (18,290) (такъ съ херсонск. губернаторовъ Бердяева и Селеннаго взыскано было 1,000 р.). Въ указахъ 1798 г. (ст. 18,433) говорится: о вычетѣ изъ жалованья съ гвардіи офицеровъ, сказывающихся больными; указы о военныхъ сооруженіяхъ (ст. 18,497: о постройкѣ ретраншамента и редутовъ); о дѣланіи Артиллерійской экспедиціи распоряженій касательно исправленія и передѣлокъ въ крѣпостяхъ по части инженерной, не представляя о томъ на высочайшее утвержденіе (ст. 18,619); о неувольненіи въ отставку унтеръ-офицеровъ изъ дворянъ (ст. 18,729); о производствѣ штабъ и оберъ-офицеровъ въ слѣдующіе чины на ваканціи (ст. 18,770) и пр.

Въ указахъ 1799 г. (П. С. З., кн. XXV, ст. 18,846) говорится: о бытіи въ чертежной Артилл. Экспедиціи инженернымъ чинамъ; (ст. 18,847): о строеніи и починкѣ цивильныхъ въ крѣпостяхъ строеній, артиллерійскому вѣдомству принадлежащихъ, отъ вѣдомства инженернаго; (ст. 18,867): о предписаніи губернаторамъ, чтобы они, по требованіямъ комендантовъ, оказывали пособіе въ отапливаніи гарнизонныхъ школъ; (18,914): о при-

сылкѣ ежемѣсячно рапортовъ въ инспектъ-экспедицію, отъ всѣхъ воинскихъ командъ и пр.; (18,994): о нарядѣ фельдфебелей, за болѣзнію аудиторовъ, для производства судныхъ дѣлъ; (19,012): объ отставкѣ нижнихъ чиновъ, которымъ во время ученія отъ пальбы причинится увѣчье, на инвалидное содержаніе, на счетъ тѣхъ командировъ, въ вѣдомствѣ котораго это случится; (19,026): о исправленіи мелочныхъ починокъ по крѣпостямъ, не представляя артилл. экспедиціи; (ст. 19,068): регистръ о крѣпостяхъ; (19,103): о содержаніи въ крѣпостяхъ чистоты опредѣленными калодниками; (ст. 19,140): объ исключеніи офицеровъ изъ службы, кои будутъ просить объ увольненіи, не выслужа болѣе года въ офицерскомъ чинѣ. Въ указахъ 1800 года (П. С. З., т. XXVI) находятся статьи (19,319): о именованіи сухопутнаго и артилл. инженернаго кадетскихъ корпусовъ нумерами (1 и 2 кад. корп.); (19,362): о препорученіи находящихся въ крѣпостяхъ казармъ, комендантскихъ штабъ и оберъ-офицерскихъ домовъ, въ вѣдѣніе комендантовъ; (19,396): о мундирѣ для нижнихъ чиновъ инженернаго корпуса; (19,483 ст.): о именованіи инженерныхъ унтеръ-офицеровъ кондукторами (іюля 16, 1800 г.) и пр.

Въ концѣ книги „штатовъ“ (П. С. З., т. XLI) находятся: штаты ротѣ инженеровъ (ст. 17,261) для южныхъ границъ (число людей полагалось 258 чел. на содержаніе ихъ отпускалось 4,722 руб. 90 к.); табели мундирнымъ и амуничнымъ вещамъ и прочимъ принадлежностямъ роты инженеровъ; штаты для вновь устроенныхъ крѣпостей (1794 г.) на кавказской линіи; табели суммамъ, назначеннымъ на починку артиллерійскихъ и инженерныхъ строеній и пр. Штаты по инженерному корпусу 1798 г. (П. С. З. № 18,798) о чинахъ и о разныхъ мастеровыхъ, опредѣляемыхъ въ крѣпостяхъ и пр. Штатъ Госуд. Военной Коллегіи и ея экспедиціи и пр. Положеніе къ штату Госуд. В. Коллегіи артиллерійской экспедиціи. Штатъ мундирнымъ и амуничнымъ вещамъ, полагаемымъ инженернаго корпуса въ 3 депо, въ крѣпостяхъ и 450 мастеровымъ и пр. Далѣе, въ томъ же томѣ П. С. З. находится штатъ піонерному полку, состоящему изъ двухъ ротъ минеръ и саперъ

и десяти ротъ піоперъ, раздѣленныхъ вообще на восемь депо, а весь полкъ на два баталіона, въ каждомъ по одной ротѣ минеръ съ саперами и по пяти ротъ піонеръ. Штатъ (П. С. З. къ ст. № 28,937) для л. гв. артиллер. баталіона, въ которомъ числились піонеры, минеры и понтонеры, и мн. др.

Прибавленіе 40.

Въ 1792 г., учреждена была Экспедиція строенія южныхъ крѣпостей, подъ вѣдомствомъ которой находились крѣпости и производились работы въ Тирасполѣ, Одессѣ, Олвидіополѣ, Кинбурнѣ, Очаковѣ, Симферополѣ, Перекопѣ, Феодосіи, Севастополѣ, Фанагоріи, Керчѣ и Енииколѣ. Экспедиція была сперва подъ управленіемъ Екатеринославскаго губернатора Каховскаго, потомъ графа Суворова-Рымникскаго, а напослѣдокъ, до 1797 года, генералъ-фельдцейгмейстера князя Зубова.

Въ 1797 году, генваря 10 числа, эта Экспедиція была уничтожена и всѣ объявленныя мѣста и оставшіеся при нихъ матеріалы и деньги, по высочайшему повелѣнію, поступили въ фортификаціонное вѣдомство, въ распоряженіе государственной Военной Коллегіи Артиллерійской Экспедиціи.

Въ томъ же 1797 году, октября 29 числа, имяннымъ указомъ, даннымъ генералъ-прокурору князю Куракину велѣно было, по представленной отъ инженеръ-генералъ-лейтенанта Ферерса вѣдомости, слѣдующія въ заплату деньги взыскать съ бывшихъ членовъ Экспедиціи строенія южныхъ крѣпостей, и доставить оныя кому слѣдуетъ. По вѣдомости показано, что въ бытность инженерныхъ командъ подъ вѣдомствомъ Экспедиціи строенія южныхъ крѣпостей должна она заплатить долговой суммы 65,744 р. 94¼ к., да особо за строенія 4,700, всего — 70,344 р. 94¼ к. Сіе взысканіе, говорится въ архивныхъ дѣлахъ, Военная Коллегія (1798 г. марта 10) опредѣлила произвесть съ состоящихъ тогда въ службѣ генералъ-маіора Ивашева, подполковника Глухова, маіо-

ра Харламова, флота капитана 2 ранга Бардаки и съ отставнаго полковника Чехненкова.

По вступившимъ же изъ упраздненной южной въ артиллерійскую Экспедицію дѣламъ и при сдѣланіи изъ нихъ въ 1799 году отчета, найдено:

На строеніе по южной границѣ крѣпостей и цивильныхъ зданій, съ учрежденія южной Экспедиціи по упраздненіи ея получено изъ разныхъ казенныхъ палатъ . . . 1.716,174 р. 26 3/4 к.

Изъ нихъ употреблено:

На строеніе крѣпостей и цивильныхъ зданій	1.352,478	„ 94	„
На щетъ порта Одесскаго выдано разнымъ людямъ денегъ и отпущено коному матеріаловъ	125,030	„ 81	„
По повелѣніямъ бывшихъ надъ строеніями начальниковъ.			
Произведено на неположенные въ смѣтѣ расходы на.	44,626	„ 11 1/4	„
Роздано разнымъ людямъ заимообразно для приохочиванія къ построенію домовъ, матеріаловъ, припасовъ и инструментовъ на	11,910	„ 41 1/4	„
И того на вышеписанные расходы издержано	1.534,046	„ 27 1/2	„
Послѣ уничтоженія Экспедиціи осталось припасовъ и матеріаловъ въ строеніе еще не употребленныхъ на . . .	253,081	„ 58 1/2	„
Да денегъ при экспедиціи . . .	14,535	„ 21 3/5	„
При крѣпостяхъ	1,363	„ 5	„
Всего	18,898	„ 21 3/4 *)	

*) Изъ числа сихъ денегъ, говорится въ старинныхъ дѣлахъ, при Экспедиціи по высочайшему повелѣнію отданы контръ-адмиралу Пустошкину, а крѣпостныя поступили въ фортификаціонную сумму. См. Арх. шт. Ген.-Фельдцейгмейстера. Св. 272.

Всего, выходитъ съ употребленными деньгами, оставшимися на лицо матеріалами и деньгами, всей суммы . . . 1.806.026 „ 12¾ „
Противъ принятой суммы больше . . 89,851 „ 86 „

„Сіи деньги состоятъ въ долгу на южной Экспедиціи и слѣдуютъ въ уплату поставщикамъ за принятые отъ нихъ матеріалы и на раздачу въ полкахъ и командахъ военно-служителямъ за произведенныя ими работы (а не 70,344 р. 94¼ к., какъ генералъ Фемерсъ показалъ). Послѣдовалъ же оный долгъ отъ того, что южная Экспедиція изъ полученной суммы дѣлала противъ сметъ другіе расходы, естлижъ бы почитающіяся на портѣ Одесскомъ и разныхъ людяхъ за забранные ими матеріалы деньги въ веденіе южной Экспедиціи возвратились, тобы за уплатою долгу осталось еще довольное количество на лицо".

„Въ число вышеписаннаго долгу поступило въ приходъ, взысканныхъ съ бывшихъ въ южной Экспедиціи присутствующихъ инженерныхъ Харламова 525 р. 61 к. Глухова 160 р. (а съ протчихъ было ли взысканіе неизвѣстно), да съ разныхъ людей за забранные ими матеріалы 1,766 р. 50 к., и переведено изъ артиллерійской въ крѣпостную сумму въ мѣсто отпущенныхъ южною Экспедиціею изъ крѣпостной суммы въ черноморской гребной бомбардирской баталіонъ на жалованье 10,000 р., толикоежъ число по притчинѣ, что сей баталіонъ содержался изъ отпускаемой въ бывшую артиллерійскую канцелярію суммы, всего 12,452 р. 11 к., изъ оныхъ по предписаніямъ Военной Коллегіи выдано поставщику 754 р. 30 к., отпущено въ полки на раздачу служителямъ за работы 1,295 р. 2 к., и выдано подполковнику Игнатьеву жалованья 951 р. 75 к., всего 3001 р. 7 к., затѣмъ остается — 9451 р. 4 к., но и сіи предписано генералъ-маіору Гартингу отпустить въ полки.

(Архивъ штаба Ген. Фельдц. Св. 272).

—

СПИСОКЪ

Инженернаго корпуса Генералитету. Дек. 2 дня 1799 г.

№		Въ нынѣшнихъ чинахъ.	ГДѢ НЫНѢ НАХОДЯТСЯ.
	Генералы:		
1	Фемерсъ . . . . Кавалеръ орденовъ: военнаго 4 класса, и Князя Владиміра 2 степени большаго креста.	798 февраля 16. 799 іюня	Въ Херсонѣ, командуетъ инженерными командами, состоящими въ Херсонѣ, Азовѣ, крѣпости Св. Димитрія и по всей южной границѣ.
2	Фонъ-Кнорингъ 1-й. . . Кавалеръ орденовъ: военнаго 4 класса и Князя Владиміра 2 степени большаго креста.	20.	Въ Ригѣ, командуетъ инженерными командами, состоящими въ Ревелѣ, Перновѣ, Аренсбургѣ, Ригѣ и Динаминдѣ, опредѣленъ оберъ-инженеромъ къ арміи генералъ-отъ-инфантеріи де-Лассія.
3	Фонъ-Сухтеленъ . . . . Кавалеръ орденовъ: военнаго 4 класса и Князя Владиміра 2 степени большаго креста.	799 іюня 29.	Въ Кіевѣ, командуетъ инженерными командами, состоящими въ Кіевѣ, Каменецъ-Подольскѣ и у достройки арсенала, опредѣленъ оберъ-инженеромъ къ арміи генералъ-отъ-инфантеріи графа Гудовича 2-го.
	Генералъ-Лейтенанты:		
1	Де-Витте . . . . Кавалеръ ордена Св. Князя Владиміра 3 степени.	798 февр. 16.	Въ Митавѣ, у исправленія какъ во ономъ, такъ въ Либавѣ и въ Виндавѣ порученныхъ ему работъ.
2	Князевъ . . . . Кавалеръ орденовъ: военнаго 4 класса, Князя Владиміра 3 и Св. Анны 2 степени.	798 марта 2.	Въ Санктпетербургѣ, командуетъ инженерными командами, находящимися въ С.-Петербургѣ, Нарвѣ, Архангельскѣ, Шлиссельбургѣ, Кронштадтѣ, Маріенталѣ и Москвѣ, и присутствуетъ въ Артиллерійской Экспедиціи по Инженерной части.
3	Лавровъ . . . . Кавалеръ орденовъ: военнаго 4 класса и Князя Владиміра 4 степени.	798 окт. 30.	Въ Выборгѣ, командуетъ инженерными командами въ Выборгской губерніи находящимися.

№		Въ нынѣшнихъ чинахъ.	ГДѢ НЫНѢ НАХОДЯТСЯ.
	Генералъ-Маіоры:		
1	Ерлыковъ . . . . Кавалеръ военнаго ордена 4 класса.	798 ноября 19.	Въ Омскѣ, въ ведѣніи его Сибирскія линіи отъ Звѣриноголовской крѣпости до города Кузнецка.
2	Томиловъ 1-й . . . . . Кавалеръ военнаго ордена 4 класса.	798 генваря 16.	Въ Роченсальмѣ при крѣпости, опредѣленъ оберъ-инженеромъ къ арміи генералъ-фельдмаршала графа Салтыкова 2.
3	Фонъ-Толь . . . . Кавалеръ ордена Св. Князя Владиміра 4 степени.	799 апрѣля 26.	Въ Кіевѣ при крѣпости и при пещерномъ укрѣпленія.
4	Возновъ	799 іюля 11.	Въ Оренбургѣ, командуетъ инженерными чинами, состоящими въ Оренбургѣ и Гурьевѣ.
5	Мелещенковъ	799 іюля 22.	Въ Каменецъ-Подольскѣ.
6	Неверовъ . . . . Кавалеръ ордена Св. Князя Владиміра 4 степени.	799 октября 3.	Въ Ахтіярѣ.
7	Микулинъ	799 октября 5.	Въ Санктпетербургѣ при крѣпости и при работахъ Адмиралтейской и Кронвергской крѣпости.
8	Брюзгинъ . . . . Кавалеръ ордена Св. Князя Владиміра 3 степени.	799 октября 7.	На Кавказской линіи въ крѣпости Георгіевской, командуетъ инженерными командами въ Астраханскомъ департаментѣ и на Кавказской линіи находящимися.
9	Фонъ-деръ-Вейде . . . . Кавалеръ ордена Св. Князя Владиміра 4 степени.	799 октября 8.	Въ Фанагорійской крѣпости, командуетъ во оной и въ Ениколѣ инженерными командами.
10	Гартвигъ . . . . Кавалеръ ордена Св. Князя Владиміра 4 и Св. Анны 2 степени.	799 октября 12.	Въ Корпусѣ у генерала-отъ-инфантеріи Розенберха.
11	Фонъ-Шрейтельфельдъ 1-й	799 октября 15	Въ Ревелѣ.
12	Фонъ-Моллеръ . . . . . Кавалеръ ордена Св. Князя Владиміра 4 степени.	799 октября 29.	Въ Кинбургской крѣпости, командуетъ во оной и въ Очаковѣ инженерными командами.
13	Коноплинъ . . . . Кавалеръ ордена Св. Князя Владиміра 4 степени.	799 октября 29.	Въ Азовѣ.

Прибавленіе 42.

Въ 1801 году, апрѣля 12, ген. л. Корсаковымъ сдѣлано было сообщеніе въ Артиллерійскую Экспедицію о сдѣланномъ имъ распредѣленіи начальствующихъ лицъ.

„Ради успешнѣйшаго теченія дѣлъ по сей Експедиціи—распредѣляются мною господа присудствующія оной по слѣдующимъ отдѣленіямъ, а именно: генералу маіору Фѣдору-Апрелѣву, имѣть въ своемъ вѣденіи денежное отдѣленіе Бухгалтерское, а равно и казначея сей Експедиціи съ денежною казною. Генералу маіору Петру Апрѣлеву, отдѣленіе по спабдѣнію и укомплектованію пантонныхъ дѣпо всемъ до нихъ принадлежащимъ. Инженеръ генералъ маіорамъ—Трузсону и Вознову вообщѣ Инженерныя части кромѣ командной которая остается подъ моимъ смотреніемъ; сверхъ того генералъ маіору Вознову поручается въ смотреніе до возвращенія сюда инженеръ господина генерала Князева производство работъ и окончаніе оныхъ по ново строющемуся здешнему арсеналу, въ слѣдствіе чего и принять ему отъ генерала маіора Шванебаха все до того строенія касающееся; генералъ маіору Сиверсу имѣть въ своемъ вѣденіи протоколъ. А господинъ генералъ лейтенантъ Вильдѣ, генералъ маіоры: Маковѣевъ, Шванебахъ и дѣйствительный статскій совѣтникъ Васильевъ, полковникъ Воронинъ и военный совѣтникъ Сентъ-Жоржъ завышеписаннымъ разделеніемъ остаются при преждѣ порученныхъ имъ отделѣніяхъ. Присудствующеи же сей Експедиціи полковникъ Тимлеръ имѣя въ управленіи своемъ Санктъ Петербургскій Арсеналъ и будучи заняты дѣлами по сему управленію, кромѣ присудствованія особенною частію дѣлъ по сей Експедиціи не обременяется; къ исправленію дѣлъ по части пантонныхъ дѣпо яко вновь отделенной, опредѣляются секрѣтарь Анисимовъ, губернской секрѣтарь Санниковъ, канцеляристы Брюховъ и Дѣловъ, подканцеляристъ Марковъ, на мѣсто же Санникова къ регистратурѣ актуаріусъ Евсевьевъ“. (См. Арх. шт. Ген. Фельдц. Св. № 273).

Вѣдомость двумъ пантоннымъ ротамъ полковниковъ Ахвердова и Голостенова.

	«ЗВАНІЕ ДЕПОВЪ».	НАЛИЦО. Офицеровъ. Штабъ.	Оберъ.	Фейерверкеровъ.	Унтеръ-фурмейстеровъ.	Пантонеровъ.	Фурлейтъ.	Мастеровыхъ и нестроевыхъ.	Пантоновъ.	Лошадей пантонныхъ.
Полковника Ахвердова.	Петербургскаго депо . . .	1	2	6	—	48	123	15	50	—
	Московскаго депо	—	1	5	2	49	182	17	—	—
	Рижскаго депо.	—	2	6	6	51	182	18	50	400
	Смоленскаго депо въ Брестѣ.	—	2	4	2	50	181	18	40	200
	И того . . .	1	7	21	10	198	668	68	140	600
Полковника Голостенова.	Кіевскаго депо	1	2	6	5	50	184	15	—	404
	Херсонскаго депо	—	2	5	2	50	182	16	—	263
	Казанскаго депо	—	1	3	1	48	184	13	—	—
	Азовскаго депо	—	2	5	2	39	156	15	—	64
	И того . . .	1	7	19	10	187	706	59	—	731

Марта 1801 года.

ПОНТОНЕРЫ

1797 – 1801.

(Въ рабочей одеждѣ.)

ШТАТЪ

Піонерному полку, состоящему изъ двухъ ротъ минеръ и саперъ и десяти ротъ піонеръ. раздѣленныхъ вообще на восемъ депо, а весь полкъ на два баталіона, въ каждомъ по одной ротѣ минеръ и саперъ и по пяти ротъ піонеръ *).

	Число людей.	Число раціоновъ.	Жалованья въ годъ съ мясными, и соляными, за вычетомъ на медикаменты и гошпиталь, а штабъ и оберъ-офицерамъ и за раціоны полагая въ 8 м҃цовъ за каждой по 1 руб. 50 коп. на месяцъ.	
		Одному.	Одному.	
			Рубли.	Коп.
Полковникъ	1	25	1147	20
Подполковникъ	1	20	815	30
Маіоровъ	3	14	513	10
Капитановъ	7	} 10	} 434	} 15
Штабсъ-капитановъ	5			
Порутчиковъ	12	6	297	95
Подпорутчиковъ	27	6	238	45
Въ томъ числѣ два адьютанта баталіонныхъ, а одинъ Командующему Генералу.				
Квартирмейстеръ	1	7	297	95
Аудиторъ	1	4	214	45
Лекарь.	1	3	250	50
Подлекарей.	2		117	60
Ундеръ-офицеровъ въ роту по 15-ти, а въ 12 ротъ	180		по особенному расчету на 7837 р.	всѣхъ 20 к.
Въ двухъ саперныхъ ротахъ **).				
Минеровъ } по 75 въ роту	150		18	84
Саперовъ }	150		15	89

*) Роты сего полка допольствоватся долженствуютъ всѣмъ по штатамъ и табелямъ положеннымъ отъ Коммисаріатскихъ и провіантскихъ депо и коммисіевъ по требованіямъ баталіонныхъ командировъ, почему имъ и ответствовать за всю внутренность ввѣренныхъ имъ баталіоновъ, оба же баталіона въ точномъ веденіи Командующаго онымъ полкомъ Генерала.

**) Оныя двѣ роты минеръ съ Саперами должны быть распредѣлены по ротамъ піонеръ, а всѣ вообще на восемъ Депо.

	Число людей.	Число раціоновъ. Одному.	Жалованья въ годъ съ мясными, и соляными, за вычетомъ на медикаменты и гошпиталь, а штабъ и оберъ-офицерамъ и за раціоны полагая въ 8 мцовъ за каждой по 1 руб. 50 коп. на месяцъ. Одному. Рубли.	Коп.
Въ 10-ти піонерныхъ ротахъ *).				
Піонеровъ { 1-го класса по 50-ти въ роту.	500		14	89
Піонеровъ { 2 го класса по 100 въ роту.	1000		12	72
Барабанщиковъ { Полковой	1		19	60
Барабанщиковъ { Въ минерныя и саперныя также и піонерныя роты въ каждую по 3.	36		12	72
Фельдшеровъ въ каждую роту по 1-му .	12		12	72
Лазаретныхъ служителей въ каждую роту по 1-му	10		10	89
Подмастерьевъ означенныхъ делъ каждый батальонъ по 1-му. { Кузнечнаго дела	2		58	80
Слесарнаго дела	2		58	80
Токарнаго и колеснаго дела	2		58	80
Столярнаго и плотничнаго дела.	2		58	80
Ундеръ-фурмейстеровъ въ каждую роту по 1-му	10		39	20
Фурлейтъ:				
Къ аптечному ящику 1				
Къ повозкамъ.				
Для письменныхъ делъ и денежной казны 1				
Для минерныхъ, щанцавыхъ и мастерскихъ инструментовъ 60				
Къ каретамъ для больныхъ солдатъ. 10				
Къ фурамъ для хлѣбовъ 10				
Къ вьючнымъ лошадямъ для котловъ. 10				
Къ полуфуркамъ для солдатской обуви и запасной аммуниціи 40				
Къ палаточнымъ ящикамъ 20				
Итого 152				
Деньщиковъ: Полковнику 6, подполковнику 4, маіору по 3, капитанамъ и штабсъ-капитанамъ по 2, поручикамъ, подпоручикамъ, адьютантантамъ, также квартермейстеру, аудитору по 1-му а всѣмъ	84		7	30
Лѣкарю на деньщика				
Итого всѣмъ чинамъ съ деньщиками.	2354		56372	91

*) Въ каждой піонерной ротѣ въ числѣ 150 человѣкъ рядовыхъ полагается мастеровыхъ: кузнецовъ по 3, слесарей по 1-му, колесниковъ по 1-му, токарей по 1-му, плотниковъ по 8-ми, шорнаго и коновальнаго дѣла учениковъ по 1-му.

Примѣчаніе.

Если содержаніе офицеровъ и чиновниковъ въ крѣпостяхъ было незначительное, то еще менѣе получали жалованье священно и церковно-служители. Для примѣра этому сдѣлаемъ выписку изъ архивныхъ дѣлъ. (Арт. Арх. Св. № 820):

Протопопъ получалъ въ треть.	50 р.	
Священникъ	33 „	33¼ к.
Дьяконъ	23 „	33¼ „
2-мъ церковнымъ причетникамъ	16 „	66½ „
Лютеранскій пасторъ получалъ	133 „	33¼ „

Должно предполагать, что дьячки въ полковыхъ церквахъ были назначаемы изъ солдатъ, что можно видѣть изъ того, что дьячку въ Бендерахъ (1788 г.) 1-го канонирскаго полка, за переноску платья и пр. приказано было выдать деньгами—43½ к.

за каску съ приборомъ . . .	¼	к.
„ картузъ	3½	„
„ кафтанъ строевой	1¾	„
„ кафтанъ нестроевой . . .	15¾	„
„ шаровары	15¼	„
„ китель	7	„
	43½	к.

Прибавленіе 44.

Донесеніе генерала Сухтелена императору Павлу.

Sire!

«Je mets aux pieds de Votre Majesté Impériale un petit raisonnement sur le plan à suivre pour faire face ici à toute tentative des Anglais. C'est sur les propres idées de Votre Majesté que j'ai eu le bonheur de travailler; je n'ai fait qu'examiner le local, et rédiger d'après les circonstances.

«Me méfiant encore en ceci de mes seules lumières, j'ai consulté sur ce qui regarde la partie marine, l'amiral Van-Désin, et quant

au reste le gouverneur militaire comte de Lieven. En présentant très humblement ma pièce à l'approbation suprême de Votre Majesté Impériale, ce n'est pas pour la surprendre que je m'appuie du suffrage d'autrui, mais pour rendre à chacun ce qui lui est dû.

«Dans l'énumeration de l'artillerie pour les ouvrages proposés, Votre Majesté Impériale trouvera de la différence avec le contenu de la note, jointe à mon rapport du 26 nov. dernier, des pièces fournies par l'amirauté. Le fait est Sire, que l'amiral Van-Désin m'a remis une note ultérieure de ce qu'il pourrait donner encore. Et comme les calibres en étaient très convenables, j'ai après cette augmentation cru pouvoir rendre les pièces de 3 et de une livre, qui je trouvaient parmi le premier fournissement.

«J'ai donc l'honneur de présenter à Votre Majesté Impériale un nouvel état, qui comprend ce que j'ai en ce moment de l'amirauté en tout.

«J'ai l'honneur d'être avec le respect le plus profond

Sir

de Votre Majesté Impériale

le très soumis et très fidèle sujt

Van-Suchtelen».

Archangel
ce 12 dec. 1800.

Projèt *) de défense
pour les bouches de la Dwina
et l'accès d'Archangel.

Les bancs devant les bouches de la Dwina ne pouvant être franchis par aucun vaisseau de guerre, ni frégatte armée, il en résulte qu'une flotte anglaise, pour tenter quelque entreprise sur la ville et l'amirauté d'Archangel, devra être pourvue de bâtimens quelconques de petit calibre. Il n'est pas du tout probable, que l'ennemie en mène avec soi de faits et d'équipés exprès pour cette fin, à cause du risque de la navigation; mais bien plus, qu'obligé de s'arrêter

---

*) Считаемъ необходимымъ привести здѣсь полностію этотъ любопытный документъ, одного изъ замѣчательныхъ инженеровъ того времени. (Арх. Шт. Ген.-Фельц. Св. 272).

devant la barre, et dirigeant de-là ses opérations, il y emploiera ses bâtimens de transport, les chalouppes de ses vaisseaux, et peut-être quelques barques ramassées sur nos propres côtes. Mais une semblable attaque sera difficilement accompagnée d'une artillerie capable de se mésurer avec celle, qui se prépare, pour le recevoir, sur des points inévitables.

Il faut présumer que la flotte ennemie ait été apperçue à la hauteur de Kola, ou en doublant le Swiatoi-Noss. Au moins n'échappera-t-elle pas à l'œil d'un marin intelligent stationné sur la зимняя гора ou Katzness, montagne sur la quelle s'orientent les vaisseaux, qui font voile vèrs la mèr blanche, et où l'on découvre aisément, si un vaisseau dirige sa route vèrs la Dwina, ou bien vèrs les îles de Solofka et l'Onega. Il faut croire, que par quelqu'une de ces voies on sera averti d'avance de l'apparition d'une flotte ennemie. Mais quand même les vents la favoriseraient au point de dévancer tous courriers, toujours lui faudra-t-il un certain têms pour mettre en mouvement les forces, qu'il veut faire agir pour son attaque. Ainsi on ne risquera jamais d'être surpris.

L'ennemi pourra choisir entre trois embouchures prâticables, dont cependant chacune a encore sa barre particulière, sans plus de 10 à 11 pieds de profondeur. A coté des fahrwater il rencontrera des basfonds d'autant plus dangereux, qu'il n'y sera mis cette année aucune fanale ni balise.

Preparatifs de défense.

1°. *bras nommé Bérésofskoi.*

Avant d'y arriver l'ennemi trouve à sa gauche, ou sur la rive orientale, une ouverture nommée porte de fer (желѣзныя ворота)... L'intérieur de cette anse n'a point de profondeur, ni la rive aucun abord. Toute cette côte n'offre que broussailles et marais, sans aucun chemin. Un chasseur y passe à peine: et telle est la contrée en général, peu de parties exceptées.

L'île de Moudousk ne mérite pas non plus une défense particulière. Une batterie sur sa pointe méridionale battrait d'assez près le passage.

Le point de réunion de ces deux passes pourrait entrer en considération pour y stationner une division de nos bateaux armées, si nos marins ne le croiaient trop exposé aux vents. Aussi n'y a-t-il point d'inconvénient à réculer jusqu'au confluent de la Bérésofskaia et du bras plus oriental, navigable aussi, de Maimaks.

La division consisterait en dix des trente barcasses, qui se prèparent en vertu d'un Ordre Suprême, portant chacune une pièce 24 livres, un cotter à vingt caronnades et une chalouppe canonnière à deux pièces; cette position couvrira également le port de Lappominsk.

Au cas que les barcasses n'y pussent maintenir leur position, elles se rétireraient sous le canon de Novodwinsk, où certainement l'ennemi ne les forcérait pas à une rétraite ultérieur, appuiées par le flanc droit sur la fortéresse, et par la gauche sur une batterie á construire dans la petite île vis-à-vis.

L'ennemi pourrait approcher alors Lappominsk. Mais la perte de ce petit port ne serait pas un bien grand mal. Aucun chemin n'y aboutir. Les bâtimens de charge et de transport, que l'amirauté y fait . . . . . en auront été transférés. Il ne s'y trouve que quelques casernes et hangards très délabrés, qui ne valent pas le rétablissement d'un vieux rétranchement beaucoup trop étendu, ni sur tout les trouppes qu'exigerait sa défense, vû qu'il serait impossible de les soutenir, et qu'aisément forcées elles seraient sans rétraite. Cependant pour ne pas céder absolument á l'ennemi ce petit objèt de jactance, je proposerais d'en boucher l'entrée par une barricade sous eau, et de défendre celle-ci d'une espèce de rédoute aiant fait partie du dit rétranchement, et renforçable au point que sa prise ne compenserait pas les fraix de l'attaque. Si ensuite l'ennemi fut assez mal avisé pour s'y acharner, afin de s'établir dans ce port après l'avoir nettoié, ce ferait alors le cas d'aller l'y attaquer nous-même, fut-ce avec toute notre flotte à rames, et dénué comme il sera de la moindre protection de ses vaisseaux, l'y détruire ou le prendre.

Si, au lieu de s'établir à Lappominsk, l'ennemi prit le partie de tenter un coup de main sur Archangel, par l'un des deux bras les plus orientaux, le Maimaks, ou la Kousnetzicha, il donnerait tout de suite sur deux grandes batteries, que je proposerais d'étallir, au bout

de l'île de Povrakoulsk, où elles défendront le confluent des ces deux bras par des feux directs et croisés, qui l'empêcheront probablement de passer outre.

En cas réussiste néanmoins, il trouverait ensuite la Kousnetzicha barrée, et le Maimaks; et toujours les barcasses vacantes feraient le tour, et tacheraient de lui couper la rétraite.

2°. *Embouchure appelée Mouromskaia.*

La station propre d'une seconde division de nôtre flotille, de même force que la premiere, sera au bout occidental de l'île de Solokosk, sous la protection d'un ouvrage; quoiqu'elle en aura pu prendre d'abord une plus avancée. La position forcée, nos bateaux remonteraient le Mourmansk, pour arriver vis-á-vis de l'île de Solombala. Ici seize pièces de bon calibre protégeraient leur rétrait ultérieure vèrs la ville, ou plutôt leur permettraient de réprendre une position d'autant plus rédoutable, que l'ennemi y aurait d'asser près en dos la division de Novodwinsk.

On aurait déjá pu, plus en avant, faire la même manœuvre, en construisant des batteries. La crainte d'embrasser trop à la fois ferait defférer ce travail moins urgent, jusqu'à ce qu'on aura du têms de reste.

.... il aurait défendu de l'ennemi de monter l'autre branche. Pour l'empêcher on ferait une barricade, défendue par une grande et une moindre batterie, dont les feux croiseraient le fahrwater.

3°. *Embouchure de Poudogemsk, et le monastère de Nikolsk.*

La 3-me division de notres flotille aura sa station avancée, sous la protection d'un poste fortifié au bout de l'île de Laissominsk.

L'impasse vèrs le monastère de Nikolsk sera barricadée à son entrée. Il n'est pas à croire que ce monastère puisse faire un objèt de convoitise, vû qu'il ne s'y trouve que 5 moines sans aucunes richesses. Tout y est en bois, excepté l'Eglise, dont l'antiquité fait le mérite particulier. Point de route d'ici à la ville. Le porte destiné à défendre la barricade, et par là le tout, n'a besoin que de pièces de moien calibre; au reste l'ennemi y serait traité de la même façon qu'à Lappominsk.

On pourrait disputer le bras de Poudogemsk également à plusieurs reprises, s'il ne fallait éviter de trop s'éparpiller. Je préférerais d'occupper efficacement un seul endroit sur la rive gauche du fleuve, en y joignant une barricade avec une ouverture sous nos batteries, par laquelle, en cas de besoin, les batteaux de cette division pourraient rentrer, sans que l'ennemi pourrait les suivre, tandis que celles de Novodwinsk ménaceraient encore ici ses derrières.

La ville d'Archangel, et Solombala.

Le point de réunion enfin de toute nôtre flottille sera devant la ville, à la quelle touche l'île de Solombala avec l'amirauté. L'artillerie de reserve aura été misé en batterie aux endroit les plus propres à protéger ce point central. On rétablira le rétranchement de la dite île; et, si les choses en venaient à cette extrémité (ce qui n'est guère à croire) les trouppes et l'artillerie mobile, jointes à celles des ouvrages, ne seront pas emploiées sans succés contre une trouppe sans ensemble, dépourvue d'artillerie, et qui n'aura pû pénétrer jusques-là sans avoir déjà infiniment souffert.

Fortéresse de Novodwinsk.

Cette fortéresse, peu considérable en elle-même, est par les circonstances locales justement ce qu'elle a besoin d'être. Son fossé d'eau, qu'on peut remplir à chaque marée, le garantit d'un coup de main, qui est le seul genre d'attaque à craindre. Le terrain marécageux, dans lequel elle est située, rend au reste toute attaque difficile. Mais il lui faut un supplément d'artillerie, au quel on pourvoira de celle de l'amirauté. La palissade du chemin couvert à besoin d'une révue; et pour avoir quelques points de sureté dans celui-ci, il faut au moins une caponniere en bois dans chaque place d'armes.

Communications et signaux.

Il faudra rénoncer peut-être, à cause du manque total de chemins, à communiquer, sans interruption, si non par eau, d'un poste à l'autre; excepté cependant de la forteresse de Novodwinsk à Solambala, entre les quels on a commencé l'été passé un chemin, qu'il

faudrait achever. Cette communication ajouterait aux risques que courrerait l'ennemi, supposé qu'il eut pû péuétrer en quelque autre partie.

Il s'entend qu'il faudra établir des signaux.

Têms pour les travaux.

Parmi les emplacemens pour les ouvrages proposés trois ou quatre sont anciens. Il faudra non seulement les agrandir, mais en changer la direction des feux, qui doivent enfiler les fahrwater plutôt que les battre en travers. Bien que défectueux, je souhaiterais de tirer de ces débris, pour la raison que toutes les îles, à l'exception de quelques tertres, sont submergées au printêms; et qu'à ce qu'on m'assure, tout travail fraix qu'on parviendrait pendant l'hiver à faire dans ces neiges, serait emporté au printêms par les glaçons et par les hautes eaux. C'est une circonstance au reste qui embarrasserait assez, s'il n'y eût un intervalle d'environ trois semaines, de l'époque que les îles se découvrent, à celle que les glaçons en mer n'empêchent plus les vaisseaux d'approcher ces parages.

En tout cas les eaux n'enlèveront pas des affûts chargés de leurs pièces: aussi les transportera t-on aux endroits désignés à mesure que les affûts s'achèvent; et tout sera mis en batterie, quoiqu'à découvert pendant les premiers jours. En attendant platteformes, gabions, fascines, chevaux de frise, pelles, ce qu'il faudra pour les barricades, tout en un mot qui en est susceptible, aurait été apprêté d'avance dans les endroits les plus voisins, et transporté dès que les eaux le permettront, on forcerait ensuite de travail, afin d'être en état de recevoir les anglais, avant qu'ils puissent venir.

Le logement des trouppes dans quelques un de ces postes, et l'emplacement des munitions de guerre, sont encore deux objets de conséquence, pour les quels il faudra trouver quelque expédient jusqu'à ce qu'on aura pu batir. Les habitations ou petits villages sur les tertres qui restent á sec, pourront y servir en partie, et les trouppes seront á la main en cas d'accident.

Il serait ajouté pour chaque poste quelques pièces de petit calibre, pour dèfendre ses derrières contre un coup de main.

Comme on n'aura nullepart à faire à des vaisseaux de guerre, il serait superflu de s'embarrasser de l'emploi de boulets rouges; et il

suffira d'avoir à chaque batterie quelques boulets incendiaires, ainsi qu'un plus grand nombre de cartouches à balles, qu'on ne met communement; pour la raison qu'il s'agira ici, moins de détruire des objèts massif á des grandes distances, que de tuer de monde, qui s'obstinant forcer un passage, ne pourrait se présenter qu'á déconvert.

Van-Suchtelen
général du génie.

Archangel ce 12 Decembre 1800.

État de l'artillerie, fournie jusqu'á ce jour de l'amirauté d'Archangel.

		nombre des pièces.	
Pièces du calibre	de 30 ℔	57	
	de 24	8	
	de 18	59	dont 32 avec affuts.
	de 16	6	
	de 8	39	
	de 6	46	
Licornes de bronse	de 24	2	
	de 12	5	
Mortiers á la Cochorn	de 8 et de 6	7	
	Total	229	bouches á feux.

Van-Suchtelen
gén-l du génie.

Archangel ce 12 Dec. 1800.

ШТАТЪ (*)

о осадныхъ дѣпо, крѣпостяхъ и инженерныхъ чинахъ, полагаемыхъ содержаніемъ во оныхъ.

1798 г.

	Число людей.	Число раціоновъ. Одному.	Жалованья въ годъ за вычетомъ въ медикаментъ и гошпиталь. генералитету штабъ и оберъ офицерамъ и за раціоны полагая за 8 мцовъ за каждой раціонъ по 1 ру. 50. ко за мцъ. Одному. Рубли.	Коп.
ВЪ ОСАДНЫХЪ ДЕПО.				
Въ Петербургѣ.				
Генералъ маіоръ	1	40	2235	—
Полковникъ	1	25	1147	20
Подполковникъ	1	20	815	30
Маіоръ	1	14	513	10
Капитановъ	3	10	434	15
Капитанъ поручиковъ	5			
Поручиковъ	10	7	297	95
Подпоручиковъ	12	6	238	45
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ 1-го класса	30	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ 2-го »	30	—	68	10
Цейгвартеръ	1	10	434	15
Унтеръ-цейгвартеръ	1	6	238	45
Лѣкарь	1	3	250	50
Подлѣкарь	1	—	117	60
Вахтеровъ	3	—	68	10
Цейхдинеровъ и щетчиковъ	6	—	24	50
Унтеръ-офицеровъ для письма 1-го класса	3	—	94	80
Унтеръ-офицеровъ для письма 2 го »	3	—	68	10
Унтеръ-офицеровъ для письма 3-го »	3	—	24	50
Цирюльниковъ	2	—	12	87
Математическихъ инструментовъ Мастеръ	1	—	195	—
Математическихъ инструментовъ Подмастерья	1	—	94	80
Математическихъ инструментовъ Учениковъ	3	—	34	98

*) Инж. Арх. мем. I, № 24661.

	Число людей.	Число раціоновъ.	Жалованья въ годъ за вычетомъ въ медикаментъ и гошпиталь генералитету штабъ и оберъ офицерамъ и за раціоны полагая за 8 мцовъ закаждой раціонъ по 1 ру. 50 ко. на мцъ.	
		Одному.	Одному.	
			Рубли.	Коп.
Кузнечьной мастеръ	1	—	94	80
Подмастерьевъ	2	—	44	73
Деньщиковъ	61	—	7	30
Итого въ одномъ депо	187	—	—	—
Въ Ригѣ.				
Генералъ-маіоръ	1	40	2235	—
Полковникъ	1	25	1147	20
Подполковникъ	1	20	815	30
Маіоръ	1	14	513	10
Капитановъ	3	10	434	15
Капитанъ-поручиковъ	5			
Порутчиковъ	10	7	297	95
Подпорутчиковъ	12	6	238	45
Кондукторовъ унтеръ-офицерскихъ чиновъ. 1-го класса	30	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ-офицерскихъ чиновъ. 2-го »	30	—	68	10
Цейгвартеръ	1	10	434	15
Унтеръ цейгвартеръ	1	6	238	45
Лѣкарь	1	3	250	50
Подлѣкарь	1	—	117	60
Вахтеровъ	3	—	68	10
Цеихдинеровъ и щетчиковъ	6	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма . . . 1-го класса	3	—	94	80
Унтеръ офицеровъ для письма . . . 2-го »	3	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма . . . 3-го »	3	—	24	50
Цирюльниковъ	2	—	12	87
Математическихъ инструментовъ. Мастеръ	1	—	195	—
Математическихъ инструментовъ. Подмастерья	1	—	94	80
Математическихъ инструментовъ. Учениковъ	3	—	34	98
Кузнечьной мастеръ	1	—	94	80
Подмастерьевъ	2	—	44	73
Деньщиковъ	61	—	7	30
Итого	187	—	—	—
Въ Кіевѣ.				
Генералъ-маіоръ	1	40	2235	—
Полковникъ	1	25	1147	20
Подполковникъ	1	20	815	30
Маіоръ	1	14	513	10

	Число людей.	Число раціоновъ. Одному.	Жалованья въ годъ за вычетомъ въ медикаментъ и гошпиталъ. генералитету штабъ и оберъ офицерамъ и за раціоны полагая за 8 м͡цовъ за каждой раціонъ по 1 ру. 50 ко. на м͡цъ. Одному. Рубли.	Коп.
Капитановъ	3	10	434	15
Капитанъ-поручиковъ	5			
Поручиковъ	10	7	297	95
Подпоручиковъ	12	6	238	45
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса	30	—	94	80
2-го »	30	—	68	10
Цеигвартеръ	1	10	434	15
Унтеръ цеигвартеръ	1	6	238	45
Лѣкарь	1	3	250	50
Подлѣкарь	1	—	117	60
Вахтеровъ	3	—	68	10
Цеихдинеровъ и щетчиковъ	6	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма 1-го класса	3	—	94	80
2-го »	3	—	68	10
3-го »	3	—	24	50
Цирюльниковъ	2	—	12	87
Математическихъ инструментовъ. Мастеръ	1	—	195	—
Подмастерья	1	—	94	80
Учениковъ	3	—	34	98
Кузнечьной мастеръ	1	—	94	80
Подмастерьевъ	2	—	44	73
Деньщиковъ	61	—	7	30
Итого	187	—	—	—
А на 3 депо	561	—	—	—

ВЪ КРѢПОСТЯХЪ.

ФИНЛЯНДСКОЙ ЧАСТИ.

Въ Архангельской Новодвинской.

Капитанъ	1	10	434	15
Подпоручикъ	1	6	238	45
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса	1	—	94	80
2-го »	1	—	68	10
Унтеръ цеигвартеръ	1	6	238	45
Вахтеръ	1	—	68	10
Цеихдинеровъ и щетчиковъ	2	—	24	50

	Число людей.	Число раціоновъ. Одному.	Жалованья въ годъ за вычетомъ въ медикаментъ и гошпиталъ. генералитету штабъ и оберъ офицерамъ и за раціоны полагая за 6 мцовъ закаждой раціонъ по 1 ру. 50 ко. за мцъ. Одному. Рубли.	Коп.
Унтеръ офицеровъ для письма . . . 1-го класса	1	—	94	80
2-го »	1	—	68	10
3-го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	4	—	7	30
Итого	15	—	—	—
Въ Нейшлотѣ.				
Капитанъ	1	10	434	15
Подпоручикъ	1	6	238	25
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1 го класса . .	1	—	94	80
2-го » . .	1	—	68	10
Унтеръ цейгвартеръ	1	6	238	45
Вахтеръ	1	—	68	10
Цейхдинеровъ и щетчиковъ	2	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма . . . 1-го класса	1	—	94	80
2-го »	1		68	10
3-го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	4	—	7	30
Итого	15	—	—	—
— Вилмонстрандѣ съ 4-ю укрѣпленіями.				
Капитанъ поручикъ	1	10	434	15
Подпоручикъ	1	6	238	45
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса . . .	2	—	94	80
2-го » . . .	2	—	68	10
Унтеръ цейгвартеръ	1	6	238	45
Вахтеръ	1	—	68	10
Цейгдинеровъ и щетчиковъ	2	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма . . . 1-го класса	1	—	94	80
2-го »	1	—	68	10
3-го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	4	—	7	30
Итого	17	—	—	—

	Число людей.	Число раціоновъ. Одному.	Жалованья въ годъ за вычетомъ въ медикаментъ и гошпиталь, генералитету штабъ и оберъ офицерамъ и за раціоны полагая за 8 мцовъ назаждой раціонъ по 1 ру. 50 ко. за мцъ. Одному. Рубли.	Коп.
Въ Фридрихсгамѣ съ 1-мъ укрѣпленіемъ.				
Маіоръ	1	14	513	10
Порутчикъ	1	7	217	95
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса	1	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 2-го »	1	—	68	10
Унтеръ цейгвартеръ	1	6	238	45
Вахтеръ	1	—	68	10
Цейхдинеровъ и щетчиковъ	2	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма 1-го класса	1	—	94	80
Унтеръ офицеровъ для письма 2-го »	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма 3-го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	5	—	7	30
Итого	16	—	—	—
— Роченсальскихъ укрѣпленіяхъ съ Кюменъ городомъ.				
Полковникъ	1	25	1147	20
Капитанъ	1	10	434	15
Подпорутчикъ	1	6	238	45
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса	2	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 2-го »	2	—	68	10
Цейгвартеръ	1	10	434	15
Вахтеръ	1	—	68	10
Цейхдинеровъ и щетчиковъ	2	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма 1-го класса	1	—	94	80
Унтеръ офицеровъ для письма 2 го »	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма 3-го »	2	—	24	50
Деньщиковъ	10	—	7	30
Итого	25	—	—	—
— Выборгѣ съ Архисарскимъ редутомъ.				
Генералъ маіоръ	1	40	2235	—
Подполковникъ	1	20	815	30
Капитанъ порутчикъ	1	10	434	15

	Число людей.	Число раціоновъ. Одному.	Жалованья въ годъ за вычетомъ въ медикаментъ и гошпиталь. генералитету штабъ и оберъ офицерамъ и вараціоны полагая за 8 м҃цовъ закаждой раціонъ по 1 ру. 50 ко. въ м҃цъ. Одному. Рубли.	Коп.
Кандукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса	1	—	94	80
Кандукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 2-го »	1	—	68	10
Цеигвартеръ	1	10	434	15
Вахтеръ	1	—	68	10
Цеихдинеровъ и щетчиковъ	2	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма 1-го класса	1	—	94	80
Унтеръ офицеровъ для письма 2-го »	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма 3-го »	2	—	24	50
Деньщиковъ	15	—	7	30
Итого	28	—	—	—
Въ Кексгольмѣ.				
Порутчикъ	1	7	297	95
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса	1	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 2-го »	1	—	68	10
Унтеръ цейгвартеръ	1	6	238	45
Вахтеръ	1	—	68	10
Цеихдинеръ и щетчикъ	1	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма 2-го класса	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма 3-го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	2	—	7	30
Итого	10	—	—	—
— Шлисельбургѣ				
Порутчикъ	1	7	297	95
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса	1	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 2-го »	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма. 2-го класса	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма. 3-го »	1	—	24	50
Деньщикъ	1	—	7	30
Итого	6	—	—	—
— Санктпетербургѣ.				
Генералъ инженеръ	1	50	2706	—
Полковникъ	1	25	1147	20
Капитанъ	1	10	434	15

	Число людей.	Число раціоновъ Одному.	Жалованья въ годъ за вычетомъ въ медикаментъ и гошпиталь, генералитету штабъ и оберъ офицерамъ и за раціоны полагая за 8 мцовъ заkаждой раціонъ по 1 ру. 50 ко. на мцъ. Одному. Рубли.	Коп.
Подпоручикъ	1	6	238	45
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса	1	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 2-го »	1	—	68	10
Цеигвартеръ	1	10	434	15
Вахтеръ	1	—	68	10
Цеихдинеровъ и щетчиковъ	2	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма 1-го класса	1	—	94	80
Унтеръ офицеровъ для письма 2-го »	2	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма 3-го »	2	—	24	50
Деньщиковъ	20	—	7	30
Итого	35	—	—	—
Въ Кронштатѣ съ Александръ-шанцомъ.				
Подполковникъ	1	20	815	30
Капитанъ поручикъ	1	10	434	15
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса	1	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 2-го »	1	—	68	10
Унтеръ цеигвартеръ	1	6	238	45
Вахтеръ	1	—	68	10
Цеихдинеровъ и щетчиковъ	2	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма 1-го класса	1	—	94	80
Унтеръ офицеровъ для письма 2-го »	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма 3-го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	7	—	7	30
Итого	18	—	—	—
ЛИФЛЯНДСКОЙ ЧАСТИ.				
Въ Нарвѣ.				
Генералъ-маіоръ	1	40	2235	—
Маіоръ	1	14	513	10
Поручикъ	1	7	297	95
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса	1	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 2-го »	1	—	68	10
Цеигвартеръ	1	10	434	15
Вахтеръ	1	—	68	10
Цеихдинеровъ и щетчиковъ	2	—	24	50

	Число людей.	Число раціоновъ. Одному.	Жалованья въ годъ за вычетомъ въ медикаментъ и гошпиталь генералитету штабъ и оберъ офицерамъ и за раціоны полагая за 8 мцовъ заказждой раціонъ по 1 ру. 50 ко. по мцъ. Одному. Рубли.	Коп.
Унтеръ офицеровъ для письма . . . 1 го класса	1	—	94	80
2-го »	1	—	68	10
3-го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	13	—	7	30
Итого	25	—	—	—
Въ Ревелѣ съ Балтійскимъ портомъ.				
Полковникъ	1	25	1147	20
Капитанъ	1	10	434	15
Подпоручикъ	1	6	238	45
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса . . .	1	—	94	80
2-го » . . .	2	—	68	10
Цейгвартеръ	1	10	434	15
Вахтеръ	1	—	68	10
Цейхдинеровъ и щетчиковъ	2	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма . . . 1-го класса	1	—	94	80
2-го »	1	—	68	10
3 го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	10	—	7	30
Итого	23	—	—	—
— Перновѣ.				
Маіоръ	1	14	513	10
Порутчикъ	1	7	297	95
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса . . .	1	—	94	80
2-го » . . .	1	—	68	10
Унтеръ цейгвартеръ	1	6	238	45
Вахтеръ	1	—	68	10
Цейхдинеровъ и щетчиковъ	2	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма . . . 1-го класса	1	—	94	80
3-го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	5	—	7	30
Итого	15	—	—	—

	Число людей.	Число раціоновъ. Одному.	Жалованья въ годъ за вычетомъ въ медикаментъ и гошпиталь, генералитету штабъ и оберъ офицерамъ и за раціоны полагая за 8 мцовъ заказдой раціонъ по 1 ру. 50 ко. на мцъ. Одному. Рубли.	Коп.
Въ Оренбургѣ.				
Капитанъ порутчикъ	1	10	434	15
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ 1-го класса	1	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ 2-го »	1	—	68	10
Унтеръ цейгвартеръ	1	6	238	45
Цейхдинеровъ и щетчиковъ	2	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма 2 го класса	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма 3 го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	3	—	7	30
Итого	11	—	—	—
— Ригѣ съ цитоделью.				
Подполковникъ	1	20	815	30
Капитанъ-порутчикъ	1	10	434	15
Подпорутчикъ	1	6	238	45
Кандукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ 1-го класса	2	—	94	80
Кандукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ 2-го »	2	—	68	10
Цейгвартеръ	1	10	434	15
Вахтеръ	1	—	68	10
Цейхдинеровъ и щетчиковъ	2		24	
Унтеръ офицеровъ для письма 1-го класса	1	—	94	80
Унтеръ офицеровъ для письма 2-го »	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма 3-го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	8	—	7	30
Итого	22	—	—	—
— Динаминдѣ съ фортъ-каметомъ.				
Маіоръ	1	14	513	10
Порутчикъ	1	7	297	95
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ 1-го класса	1	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ 2-го »	1	—	68	10
Унтеръ цейгвартеръ	1	6	238	45
Вахтеръ	1	—	68	10
Цейхдинеръ и щетчикъ	1	—	24	50

	Число людей.	Число раціоновъ. Одному.	Жалованья въ годъ за вычетомъ въ медикаментъ и гошпиталъ. генералитету штабъ и оберъ офицерамъ и за раціоны полагая за 8 мцовъ закаждой раціонъ по 1 ру. 50 ко. на мцъ. Одному. Рубли.	Коп.
Унтеръ офицеровъ для письма 2-го класса	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма 3-го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	5	—	7	30
Итого	14	—	—	—
Въ Опочькахъ.				
Порутчикъ	1	7	297	95
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ 1-го класса	1	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ 2-го »	1	—	68	10
Унтеръ цейгвартеръ	1	6	238	45
Цейхдинеровъ и щетчиковъ	2	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма 1-го класса	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма 2 го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	2	—	7	30
Итого	10	—	—	—
— Великихъ Лукахъ.				
Порутчикъ	1	7	297	95
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ 1-го класса	1	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ 2-го »	1	—	68	10
Унтеръ цейгвартеръ	1	6	238	45
Цейхдинеровъ и щетчиковъ	2	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма 2-го класса	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма 3-го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	2	—	7	30
Итого	10	—	—	—
— Смоленскѣ.				
Капитанъ	1	10	434	15
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ 1-го класса	1	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ 2-го »	1	—	68	10
Унтеръ цейгвартеръ	1	6	238	45
Цейхидинеровъ и щетчиковъ	2	—	24	50

	Число людей.	Число раціоновъ. Одному.	Жалованья въ годъ за вычетомъ въ медикаментъ и гошпиталь, генералитету штабъ и оберъ офицерамъ и за раціоны полагая за 8 мцовъ за каждой раціонъ по 1 ру. 50 ко. на мцъ. Одному. Рубли.	Коп.
Унтеръ офицеровъ для письма 2-го класса	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма 3-го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	3	—	7	30
Итого	11	—	—	—
ЮЖНОЙ ЧАСТИ.				
Въ Кіевопечерской.				
Полковникъ	1	25	1147	20
Подпоручикъ	1	6	238	45
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ 1-го класса	1	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ 2-го »	1	—	68	10
Цеигвартеръ	1	10	434	15
Вахтеръ	1	—	68	10
Цеихдинеровъ и щетчиковъ	2	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма 1-го класса	1	—	94	80
Унтеръ офицеровъ для письма 2 го »	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма 3 го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	8	—	7	30
Итого	19	—	—	—
— Каменецъ Подольскѣ.				
Подполковникъ	1	20	815	30
Капитанъ порутчикъ	1	10	434	15
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ 1 го класса	1	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ 2-го »	1	—	68	10
Унтеръ цеигвартеръ	1	6	238	45
Вахтеръ	1	—	68	10
Цеихдинеръ и щетчикъ	1	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма 2-го класса	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма 3-го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	7	—	7	30
Итого	16	—	—	—

	Число людей.	Число раціоновъ. Одному.	Жалованья въ годъ за вычетомъ въ медикаментъ и гошпиталь. генералитету штабъ и оберъ офицерамъ и за раціоны полагая за 8 мцовъ закаждой раціовъ по 1 ру. 50 ко. на мцъ. Одному. Рубли.	Коп.
Въ Александровской при Днепре.				
Генералъ маіоръ	1	40	2235	—
Капитанъ порутчикъ	1	10	434	15
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса	1	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 2-го »	1	—	68	10
Унтеръ цейгвартеръ	1	6	238	45
Вахтеръ	1	—	68	10
Цейхдинеръ и щетчикъ	1	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма 1-го класса	1	—	94	80
Унтеръ офицеровъ для письма 2-го »	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма 3-го «	1	—	24	50
Деньщиковъ	11	—	7	30
Итого	21	—	—	—
— Кинбурнѣ съ Очаковскимъ Никольскимъ замкомъ на косѣ.				
Маіоръ	1	14	513	10
Порутчикъ	1	7	297	95
Кандукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса	1	—	94	80
Кандукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 2-го »	2	—	68	10
Унтеръ цейгвартеръ	1	6	238	45
Цейхдинеровъ и щетчиковъ	2	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма 2-го класса	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма 3-го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	5	—	7	30
Итого	15	—	—	—
— Одессѣ.				
Подполковникъ	1	20	815	30
Капитанъ порутчикъ	1	10	434	15
Кандукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса	1	—	94	80
Кандукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 2-го »	1	—	68	10
Унтеръ цейгвартеръ	1	6	238	45
Вахтеръ	1	—	68	10
Цейхдинеръ и щетчикъ	1	—	24	50

	Число людей.	Число раціоновъ. Одному.	Жалованья въ годъ за вычетомъ въ медикаментъ и гошпиталь генералитету штабъ и оберъ офицерамъ и зараціоны полагая за 8 мцовъ закаждой раціонъ по 1 ру. 50 ко. на мцъ. Одному. Рубли.	Коп.
Унтеръ офицеровъ для письма 2-го класса	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма 3 го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	7	—	7	30
Итого	16	—	—	—
Въ Овидіополѣ.				
Порутчикъ	1	7	297	95
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ 1-го класса	1	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ 2 го класса	1	—	68	10
Вахтеръ	1	—	68	10
Цейхдинеръ и щетчикъ	1	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма 2-го класса	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма 3-го »	1	—	24	50
Деньщикъ	1	—	7	30
Итого	8	—	—	—
— Тирасполѣ.				
Маіоръ	1	14	513	10
Порутчикъ	1	7	297	95
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ 1-го класса	1	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ 2-го »	1	—	68	10
Унтеръ цейгвартеръ	1	6	238	45
Вахтеръ	1	—	68	10
Цейхдинеръ и щетчикъ	1	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма 2-го класса	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма 3-го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	5	—	7	30
Итого	14	—	—	—
— Петровской у Азовскаго моря.				
Порутчикъ	1	7	297	95
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ 1-го класса	1	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ 2-го »	1	—	68	10
Вахтеръ	1	—	68	10
Цейхдинеръ и щетчикъ	1	—	24	50

	Число людей.	Число раціоновъ. Одному.	Жалованья въ годъ за вычетомъ въ медикаментъ и госпиталь генералитету штабъ и оберъ офицерамъ и за раціоны полагая за 8 мѣсяцевъ за каждой раціонъ по 1 ру. 50 ко. за мѣсяцъ. Одному. Рубли.	Коп.
Унтеръ офицеровъ для письма . . . 2 го класса. . . .	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма . . . 3-го »	1	—	24	50
Деньщикъ	1	—	7	30
Итого	8	—	—	—
Въ Севастопольскихъ укрѣпленіяхъ на рейдѣ.				
Подполковникъ	1	20	815	30
Подпоручикъ	1	6	238	45
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса . .	1	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 2-го » . .	1	—	68	10
Унтеръ цейгвартеръ.	1	6	238	45
Вахтеръ	1	—	68	10
Цейхдинеръ и щетчикъ	1	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма . . . 2-го класса. . . .	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма . . . 3-го »	1	—	24	50
Денщиковъ.	6	—	43	80
Итого	15	—	—	—
— Керчѣ иЕниколѣ.				
Капитанъ	1	10	434	15
Подпоручикъ	1	6	238	45
Кандукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса . .	1	—	24	80
Кандукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 2-го » . .	2	—	68	10
Унтеръ цейгвартеръ	1	6	238	45
Вахтеръ	1	—	68	10
Цейхдинеровъ и щетчиковъ.	2	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма . . . 1-го класса . . .	1	—	94	80
Унтеръ офицеровъ для письма . . . 2 го » . . .	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма . . . 3-го » . . .	1	—	24	50
Деньщиковъ	4	—	7	30
Итого	16	—	—	—

	Число людей.	Число раціоновъ. Одному.	Жалованья въ годъ за вычетомъ въ медикаментъ и гошпиталь, генералитету штабъ и оберъ офицерамъ и зараціоны полагая за 8 м͡цовъ закаждой раціонъ по 1 ру. 50 ко. за м͡цъ. Одному. Рубли.	Коп.
Въ Фанагорій съ укрѣпленіемъ на Бугасѣ.				
Маіоръ	1	14	513	10
Подпоручикъ	1	6	238	45
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1 го класса	1	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 2-го »	2	—	68	10
Унтеръ цейгвартеръ	1	6	238	45
Вахтеръ	1	—	68	10
Цейхдинеровъ и щетчиковъ	2	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма 1-го класса	1	—	94	80
Унтеръ офицеровъ для письма 2-го »	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма 3 го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	5	—	7	30
Итого	17	—	—	—
АЗОВСКОЙ ЧАСТИ.				
Въ Азовѣ.				
Подполковникъ	1	20	815	30
Порутчикъ	1	7	297	95
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса	1	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 2-го »	1	—	68	10
Унтеръ цейгвартеръ	1	6	238	45
Вахтеръ	1	—	68	10
Цейхдинеръ и щетчикъ	1	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма 2-го класса	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма 3-го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	6	—	7	30
Итого	15	—	—	—
— Таганрогѣ.				
Капитанъ	1	10	434	15
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1 го класса	1	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 2-го »	1	—	68	10
Вахтеръ	1	—	68	10
Цейхдинеръ и щетчикъ	1	—	24	50

	Число людей.	Число раціоновъ. Одному.	Жалованья въ годъ за вычетомъ въ медикаментъ и гошпиталь. генералитету штабъ и оберъ офицерамъ и за раціоны полагая за 8 мцовъ накаждой раціонъ по 1 ру. 50 ко. на мцъ. Одному. Рубли.	Коп.
Унтеръ офицеровъ для письма . . . 2-го класса	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма . . . 3-го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	2	—	7	30
Итого	9	—	—	—
Въ Крѣпости Св. Димитрія.				
Генералъ маіоръ	1	40	2235	—
Капитанъ	1	10	434	15
Подпоручикъ	1	6	238	45
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса . .	1	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 2-го » . .	1	—	68	10
Цейгвартеръ	1	10	434	15
Вахтеръ	1	—	68	10
Цейхдинеръ и щетчикъ	1	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма . . . 1-го класса . . .	1	—	94	80
Унтеръ офицеровъ для письма . . . 2-го » . . .	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма . . . 3-го » . . .	1	—	24	50
Деньщиковъ	12	—	7	30
Итого	23	—	—	—
— Усть-Лабинской				
Подпоручикъ.	1	6	238	45
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса . .	1	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 2-го » . .	1	—	68	10
Вахтеръ.	1	—	68	10
Цейхдинеръ и щетчикъ	1	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма . . . 2-го класса . . .	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма . . . 3-го »	1	—	24	50
Деньщикъ	1	—	7	30
Итого.	8	—	—	—
— При Невинномъ мысѣ.				
Поручикъ	1	7	279	95
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса . .	1	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 2-го » . . .	2	—	68	10

	Число людей.	Число раціоновъ.	Жалованья въ годъ за вычетомъ въ медикаментъ и гошпиталъ, генералитету штабъ и оберъ офицерамъ и за раціоны полагая за 8 м҃цовъ за каждой раціонъ по 1 ру. 50 ко. на м҃цъ.	
		Одному.	Одному.	
			Рубли	Коп.
Унтеръ цейгвартеръ	1	6	238	45
Вахтеръ	1	—	68	10
Цейхдинеръ и щетчикъ	1	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма 2-го класса	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма 3-го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	2	—	7	30
Итого	11	—	—	—
Въ Георгіевскѣ.				
Маіоръ	1	14	513	10
Подпоручикъ	1	6	238	45
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса	2	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 2-го »	2	—	68	10
Цейгвартеръ	1	10	434	15
Вахтеръ	1	—	68	10
Цейхдинеровъ и щетчиковъ	2	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма 1-го класса	1	—	94	80
Унтеръ офицеровъ для письма 2-го »	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма 3-го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	5	—	7	30
Итого	18	—	—	—
— Моздокѣ.				
Подпоручикъ	1	6	238	45
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса	1	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 2-го »	1	—	68	10
Вахтеръ	1	—	68	10
Цейхдинеръ и щетчикъ	1	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма 2-го класса	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма 3-го »	1	—	24	50
Деньщикъ	1	—	7	30
Итого	8	—	—	—

	Число людей.	Число раціоновъ. Одному.	Жалованья въ годъ за вычетомъ въ медикаментъ и гошпиталь, генералитету штабъ и оберъ офицерамъ и за раціоны полагая за 8 мцовъ закаждой раціонъ по 1 ру. 50 ко. на мцъ. Одному. Рубли.	Коп.
Въ Кизлярѣ.				
Капитанъ	1	10	434	15
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса	1	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 2-го »	1	—	68	10
Унтеръ цейгвартеръ	1	6	238	45
Цейхдинеровъ и щетчиковъ	2	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма 2-го класса	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма 3-го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	3	—	7	30
Итого	11	—	—	—
— Царицынѣ.				
Полковникъ	1	25	1147	20
Капитанъ поручикъ	1	10	434	15
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса	1	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 2-го »	1	—	68	10
Унтеръ цейгвартеръ	1	6	238	45
Вахтеръ	1	—	68	10
Цейхдинеръ и щетчикъ	1	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма 2-го класса	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма 3-го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	9	—	7	30
Итого	18	—	—	—
ОРЕНБУРГСКОЙ ЧАСТИ.				
— Оренбургѣ.				
Генералъ-маіоръ	1	40	2235	—
Маіоръ	1	14	513	10
Кондукторовъ унтеръ-офицерскихъ чиновъ. 1-го класса	2	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ-офицерскихъ чиновъ. 2-го »	2	—	68	10
Цейгвартеръ	1	10	434	15
Вахтеръ	1	—	68	10
Цейхдинеровъ и щетчиковъ	2	—	24	50

	Число людей.	Число раціоновъ. Одному.	Жалованья въ годъ за вычетомъ въ медикаментъ и гошпиталъ. генералитету штабъ и оберъ офицерамъ а за раціоны полагая за 8 мцовъ за каждой раціонъ по 1 ру. 50 ко. на мцъ. Одному. Рубли.	Коп.
Унтеръ офицеровъ для письма 1-го класса	1	—	94	80
2-го »	1	—	68	10
3-го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	12	—	7	30
Итого	25	—	—	—
Въ Орскѣ.				
Подпорутчикъ	1	6	238	45
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса	1	—	94	80
2-го »	1	—	68	10
Вахтеръ	1	—	68	10
Цейхдинеръ и щетчикъ	1	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма 2-го класса	1	—	68	10
3-го »	1	—	24	50
Деньщикъ	1	—	7	30
Итого	8	—	—	—
— Верхоуральской.				
Подпорутчикъ	1	6	238	45
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса	1	—	94	80
2-го »	1	—	68	10
Вахтеръ	1	—	68	10
Цейхдинеръ и щетчикъ	1	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма 2-го класса	1	—	68	10
3 го »	1	—	24	50
Деньщикъ	1	—	7	30
Итого	8	—	—	—
— Звериноголовской.				
Порутчикъ	1	7	297	95
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса	1	—	94	80
2-го »	1	—	68	10
Унтеръ цейгвартеръ	1	6	238	45
Цейхдинеровъ и щетчиковъ	2	—	24	50

	Число людей.	Число раціоновъ. Одному.	Жалованья въ годъ за вычетомъ въ медикаментъ и гошпиталь. генералитету штабъ и оберъ офицерамъ и за раціоны полагая за 8 мцовъ закаждой раціонъ по 1 ру. 50 ко. на мцъ. Одному. Рубли.	Коп.
Унтеръ офицеровъ для письма. 2-го класса	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма. 3-го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	2	—	7	30
Итого	25	—	—	—
Въ Святаго Петра.				
Подпорутикъ	1	6	238	45
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса	1	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 2 го »	1	—	68	10
Вахтеръ	1	—	68	10
Цеихдинеръ и щетчикъ	1	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма 2-го класса	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма 3-го »	1	—	24	50
Деньщикъ	1	—	7	30
Итого	8	—	—	—
СИБИРСКОЙ ЧАСТИ.				
Въ Омской.				
Генералъ маіоръ	1	40	2235	—
Маіоръ	1	14	513	10
Подпорутчикъ	1	6	238	45
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса	2	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 2-го »	2	—	68	10
Цеигварторъ	1	10	434	15
Вахтеръ	1	—	68	10
Цеихдинеровъ и щетчиковъ	2	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма 1-го класса	1	—	94	80
Унтеръ офицеровъ для письма 2-го »	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма 3 го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	13	—	7	30
Итого	27	—	—	—

	Число людей.	Число раціоновъ. Одному.	Жалованья въ годъ за вычетомъ въ медикаментъ и гошпиталъ. генералитету штабъ и оберъ офицерамъ и за раціоны полагая за 8 м͡цовъ на каждой раціонъ по 1 ру. 50 ко. на м͡цъ. Одному. Рубли.	Коп.
Въ Емышевской.				
Капитанъ порутчикъ	1	10	434	15
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса	1	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 2-го »	1	—	68	10
Вахтеръ	1	—	68	10
Цеихдинеръ и щетчикъ	1	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма 2-го класса	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма 3-го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	2	—	7	30
Итого	9	—	—	—
— Усть Каменогорской.				
Полковникъ	1	25	1147	20
Капитанъ	1	10	434	15
Капитанъ порутчикъ	1			
Порутчикъ	1	7	297	95
Подпорутчиковъ	2	6	238	45
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса	4	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 2-го »	4	—	68	10
Унтеръ цеигвартеръ	1	6	238	45
Вахтеръ	1	—	68	10
Цеихдинеровъ и щетчиковъ	2	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма 1-го класса	1	—	94	80
Унтеръ офицеровъ для письма 2-го »	1	—	68	10
Унтеръ офицеровъ для письма 3-го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	14	—	7	30
Итого	35	—	—	—
— Бійской.				
Капитанъ порутчикъ	1	10	434	15
Подпорутчикъ	1	6	238	45
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса	2	—	94	80
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 2-го »	2	—	68	10
Унтеръ цеигвартеръ	1	6	238	45
Вахтеръ	1	—	68	10
Цеихдинеровъ и щетчиковъ	2	—	24	50

	Число людей.	Число раціоновъ. Одному.	Жалованья въ годъ за вычетомъ въ медикаментъ и говшпиталъ. генералитету штабъ и оберъ офицерамъ и за раціоны полагая за 8 мцовъ закаждой раціонъ по 1 ру. 50 ко. на мцъ. Одному. Рубли.	Коп.
Унтеръ офицеровъ для письма . . . 1-го класса	1	—	94	80
2-го »	1	—	68	10
3-го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	4	—	7	30
Итого	17	—	—	—
При-Нерчинскихъ заводахъ.				
Подполковникъ	1	20	815	30
Капитанъ порутчикъ	1	10	434	15
Подпорутчикъ	1	6	238	45
Кондукторовъ унтеръ офицерскихъ чиновъ. 1-го класса . . .	2	—	94	80
2-го » . . .	2	—	68	10
Унтеръ цеигвартеръ	1	6	238	45
Вахтеръ	1	—	68	10
Цеихдинеровъ и щотчиковъ	2	—	24	50
Унтеръ офицеровъ для письма . . . 1-го класса	1	—	94	80
2-го »	1	—	68	10
3-го »	1	—	24	50
Деньщиковъ	8	—	7	30
Итого	22	—	—	—
А на 49-ть крѣпостѣй	781	—	90394	50

Вычтенныя изъ положеннаго всѣмъ чинамъ жалованья на медикаменты и говшпиталь деньги отпускались въ коммисаріатское вѣдомство изъ коего первыя отправлялись въ медицынскую коллегію, а последнія оставались втомъ коммисаріатскомъ вѣдомствѣ и для того случающихся въ крѣпостяхъ больныхъ нижнихъ служителей отсылали въ генеральныя или полковыя говшпитали гдѣ оныхъ съ прочими и содержали всемъ потребнымъ и какъ ихъ такъ и другихъ чиновъ въ тѣхъ крѣпостяхъ состоящихъ пользовали медицинскими чинами въ оныхъ же находящимися.

На медикаменты совсехъ генералитета штабъ и оберъ офицеровъ цеигвартеровъ унтеръ цеигвартеровъ лѣкарей подлѣкарей мастеровъ математическихъ инструментовъ по 1½ ко. а съ протчихъ кроме деньщиковъ по 1-й ко. съ рубля. . . . . 1725 руб. 79½ ко.

На гошпиталь у генералитета, штабъ и оберъ офицеровъ, кондукторовъ, цейгвартеровъ, унтеръ цейгвартеровъ лѣкарѣй подлѣкарей вахтеровъ цейгдинеровъ унтеръ офицеровъ, мастеровъ подмастерьевъ и учениковъ по 1-й копейки съ рубля. . . .	1299 руб. 38½ ко.
Всемъ темъ генералитету, штабъ и оберъ офицерамъ, кои командируются по службѣ далѣе—генералитетъ 1000-чи, штабъ офицеры 500. а оберъ офицеры 200 верстъ; равно и таковымъ, кои хотя и по небольшому разстоянію, но, въ одинъ годъ не однократно по необходимой надобности будутъ командированы на то количество верстъ, кои они сверхъ вышеписаннаго назначенія проехать будутъ должны, выдавать прогонныя деньги по чинамъ ихъ на что и полагается	5000 рублей.
На покупку разныхъ книгъ, моделей, чертежей и протчія писменныя расходы	3000 рублей.
Итого на жалованье медикаменты, гофшпиталь, прогоны и покупку разныхъ книгъ, моделей, чертежей и протчія письменныя расходы ежегодно суммы.	167,189 руб. 40 ко.

Прибавленіе 45.

Списокъ Инженернаго Корпуса генералитету штапъ оберъ офицерамъ кондукторамъ и протчимъ чинамъ коликое число по инженерному штату и по данному отъ Правительствующаго Сената позволенію содержать положено и въ то число и нынѣ на лицо, и тѣ наличные и то съ котораго году мѣсяца и числа въ службу вступили и въ нынѣшнихъ чинахъ и гдѣ обрѣтаются значитъ ниже сего

(1742 г. Апр. 15).

СОДЕРЖАТЬ ПОЛОЖЕНО.			НЫНѢ НА ЛИЦО.			
Званіе чиновъ.	По штату.	По данному позволенію.	Имяна.	Время вступленія въ службу.	Въ нынѣшнихъ настоящихъ чинахъ.	Гдѣ обрѣтаются.
Генералъ-инженеръ . .	1		Генералъ-лейтенантъ и кавалеръ Баронъ фонъ-Люберасъ .	709 іюня мѣсяца.	739 генваря 19.	в Москве.
Генералъ-маэоровъ . .	2		Петръ Дебриньи . . .	717 августа 17.	725 мая 23.	в Астрахане.
			Деклапиръ Колонгъ . .	712 іюня мца.	739 марта 6.	в Санктпитербурге имѣетъ присутствіе в фортификаціонной канторѣ.
При Генералъ-инженере. Адъютантъ рангу капитанскаго	1		Густавъ Гелвихъ	732 февраля 3.	739 августа 23.	в Кронштате.
При немъ же флигель-адъютантъ	1		Ларіонъ Голенищевъ-Кутузовъ	733 октября 8.	741 апреля 16.	в Москве.

При Генералъ маэорѣ флигель-адъютантовъ	2		При Дебриньи Вильгельмъ Пурпуръ	737 іюля 26.	740 октября 26.	в Астрахане.
			При Де-Колонге Володимеръ Назимовъ	734 марта 29.	742 марта 27.	в Санктпитербурге.
При канцелярiяхъ Генералъ-инженера канцеляристъ	1		Марка Пушкинъ	729 августа 13.	739 августа 23.	в Москве.
Писарь	1		Михаила Широкой	733 іюня 4.	742 марта 19 дня.	
При Генералъ-маэорахъ Писарей	2		При Дебриньи Иванъ Ищековъ	733 іюня 4.	741 августа 24.	в Астрахане.
			При Де-Колонге Данила Милютинъ	733 іюня 1.	740 маия 10.	в Москве.
Полковниковъ	2		Лудвигъ Гартунгъ. Въ комплектъ потребно 1.	713 сентября мца.	737 марта 26.	в Санктпитербурге.
Подполковниковъ	2		Николай Людвихъ	728 генваря 1.	737 марта 26.	в Шлисельбурге.
			Андрей Рухъ	712 года	740 октября 25.	Командированъ изъ Санктпитербурга въ Смоленскъ.
Маэоровъ	2	1	Илья Бибиковъ	715 ноября 25.	738 генваря 24.	в Санктпитербурге имѣетъ присутствіе въ фортификаціонной канторѣ.
			Данила Дебоскетъ	726 августа 26		Отправленъ изъ Санктпитербурга въ Москву.
			Ефимъ фонъ-Делдинъ	714 году.	740 октября 26.	в Ревеле.
Квартирмейстеръ	1		Яковъ Елчаниновъ	723 декабрь м.	742 февраля 16.	в Выборхе.
Штапъ-лекарь	1		Яганъ Фрейгонгъ	717.	729 генваря 23.	в Санктпитербурге.
Цейхвартеръ	1		Исакъ Сумароцкой	724 декабря 9.	739 генваря 24.	в Санктпитербурге.
Аудиторъ	1		Прохоръ Муравьевъ	729 іюня 3.	740 ноября 30.	в Санктпитербурге.
Полковой адъютантъ	1		Яганъ Деклапиръ Колонгъ	733 іюля 3.	740 октября 26.	в Ревеле.

СОДЕРЖАТЬ ПОЛОЖЕНО.			НЫНѢ НА ЛИЦО.			
Званіе чиновъ.	По штату.	По данному позволенію.	Имяна	Время вступленія въ службу.	Въ нынѣшнихъ настоящихъ чинахъ.	Гдѣ обрѣтаются.
Камисаръ	1		Князь Андрей Мышецкой	734 февраля 9.	741 марта 4.	
Лекарь	1		Гиндригъ Фуыцнусъ		742 февраля 9.	в Санктпитербурге
Фискалъ	1		Макарій Мозовской	721 апреля 16.	741 марта 4.	
Полковой писарь	1		Въ комплектъ потребенъ.			
Ценхвартерской писарь	1		Егоръ Михайловъ	731 генваря.	740 ноября 26.	
Копеистовъ	2		Козма Богдановъ	729 дек. 25.	738 іюня.	в Санктпитербурге
			Андрей Анушкинъ	733 марта 30.	Тожъ.	
Комисаріатской писарь	1		Тимофей Трапезниковъ	729 декабря 23.	742 генваря.	
Капитановъ	8	1	Давыдъ Голцманъ	1695 года.	1695 года.	в Чернигове.
			Иванъ Володимеровъ	714 августа 16.		в крепости Святыя Анны, по указу велено быть в Санктпитербурге.
			Потръ Кутузовъ	714 съ декабря м.	738 генваря 24.	в Астрахане.
			Иванъ Сацыперовъ	713 ноября 4.		в Туле и по указу велено быть в Санктпитербурге.
			Василій Кутузовъ	714 генваря 3.	738 апреля 29.	в Киеве.
			Илья Мозовской	721 апреля 27.	738 ноября 30.	На соляныхъ заводахъ, но изъ Правительствующаго Сената требованъ въ команду.

			Федоръ Молчановъ	707.	740 апреля 20.	У разграниченія между всероссійскою Имперіею и оттоманскою портою земель.
			Мина Румянцовъ	723 апреля 10.	740 октября 26.	в Москве
			Карлъ Августъ Врихбергъ.	737 сентября 25.		Командированъ въ Красногорскій корпусъ.
			Елиасъ Германъ фонъ-Гревенцъ	731 іюня 15.	741 марта 14.	в Риге.
			Итого 10.			
			Сверхъ комплекта 1.			
При инженерной школе капитанъ же	1		Отто Христофоръ фонъ-Демаринъ	735 генваря 18.	741 марта 18.	При инженерной школѣ.
Капитановъ порутчиковъ.	8	2	Сергей Плаутинъ	715 съ марта мца.		Въ Ярославле для найма каменщиковъ.
			Яковъ Рубяновъ	717.		в Рогорвике.
			Григорей Львовъ	714.	738 генваря 24.	в Санктпитербурге при щетныхъ делахъ.
			Романъ Стоговъ	715.		в крепости Святыя Анны
			Егоръ Елчаниновъ	722 съ марта мца.		в Москве.
			Людвигъ Менцолиусъ. . . .	731 іюля 11.		в Переволочне.
			Степанъ Хвостовъ	722.	738 апреля 29.	в Санктпитербурге имѣетъ присутствіе въ фортификаціонной канторѣ.
			Семонъ Пемцовъ.	724 октября 24.	740 октября	в Кронштате.
			Андрей Перхуровъ	713.	26.	в Ревеле.

СОДЕРЖАТЬ ПОЛОЖЕНО.			НЫНѢ НА ЛИЦО.			
Званіе чиновъ.	По штату.	По данному позволенію.	Имяна.	Время вступленія въ службу.	Въ нынѣшнихъ настоящихъ чинахъ.	Гдѣ обрѣтаются.
			Януарій Пановъ	723 марта 26.	740 октября 26	в Парис.
			Итого 10.			
Порутчиковъ.	8	2	Степанъ Малыгинъ	729 іюня 23.	738 генваря 24.	в Василкове
			Иванъ Елчаниновъ.	723 съ декабря мца		При капитане Молчанове.
			Прокофей Окуловъ.	729 іюня 23	738 марта 30.	в Кексголмѣ.
			Степанъ Немцовъ	725 генваря съ 1.	740 октября 26.	в Селенгинске и по посланному указу велено быть въ Санктпитербургъ
			Матвей Муравьевъ.	728 съ марта мца.		Командированъ в будущую команду на галеры.
			Тимофей Пестриковъ. . . .	716 с февраля мца.		в Кронштате.
			Родионъ Гербель.	732 генваря 1.	741 генваря 31.	в Москве.
			Михаило Чириковъ.	722 сентября 2.	742 февраля 10.	При Санктпитербурской крепости.
			Итого 8.			
			Въ комплектъ потребно 2.			
Подпорутчиковъ. . . .	8	2	Гаврила Лейманъ	729 іюня 30.	738 апреля 29.	в Черниговѣ велено быть в Санктпитербурге.
			Яганъ Боратъ	730 апреля 15.		При капитанѣ Молчановѣ.

			Данила Менделеевъ	724 марта 18.		в Астрахане.
			Яковъ Шиковъ	720 с марта мца.	740 октября 26.	в Москве для приготовленія к астраханской крепости матеріаловъ.
			Павелъ Зеленой	723 марта 26.		у города Архангельска.
			Михаило Бузовлевъ	722 году.		в Астрахане.
			Иванъ Назимовъ.	729 августа 20.	741 марта 12.	в Питербурхе (Выборхе).
			Михаило Деденевъ	732 іюня 7.	741 іюня 9.	в Выборхе.
			Петръ Ступишинъ	737 генваря 31.	742 августа 24.	в Питербурхе (Выборхе).
			Петръ фонъ-Витверъ		742 февраля 16.	в Санктпитербурге.
			Итого 10.			
			Состоящіе въ комплекте.			
Прапорщики	8	4	Иванъ Мяхкой	723 марта 3	737 марта 3.	в Ревеле.
			Самоила Катнеръ	730 апреля 24.	737 марта 3.	в Киеве.
			Гаврило Кузминской	729 іюня 23.	737 іюля 16.	При Санктпитербурской крепости.
			Данила Хадыченковъ	727 іюня 23.	738 генваря 24.	в Шлиселбурге.
			Мартынъ Крупской.	735 сентебря 1.		
			Петръ Кологривовъ	720 августа 21.		в Санктпитербурге.
			Яковъ Хадыченковъ	727 іюня 23.	738 апреля 29.	в Выборхе.
			Князь Семенъ Мышецкой . .	727 іюня 28.	733 апреля 29.	в Запорожской печи.
			Иванъ Андреевъ.	727 апреля.	738 ноября 30.	в Кизляре.
			Иванъ Лихаревъ.	727 іюня 1.		в Выборхе и назначенъ къ будущей компаніи
			Яганъ Вильгельмъ Гессенъ .	737 декабря 31.	738 декабря 31.	в Пернове.
			Семенъ Неел овъ	727 апреля 28.	740 октября 26.	в Риге.
			Итого 12.			

СОДЕРЖАТЬ ПОЛОЖЕНО.			НЫНѢ НА ЛИЦО.			
Званіе чиновъ.	По штату.	По данному позволенію.	Имяна.	Время вступленія въ службу.	Въ нынѣшнихъ настоящихъ чинахъ.	Гдѣ обрѣтаются.
			Сверхъ комплекта на прежнемъ кондукторскомъ жалованьи.			
			Григорей Позвонковъ . . .	728 генваря 31.	740 октября 26.	в Астрахане.
			Василей Бестужевъ	729 іюня 3.		в Азове.
			Григорей Харламовъ	729 іюня 24.	740 октября 26.	в Царицыне.
			Яковъ Минау	733 марта 10.		в Санктпитербурге при комиссіи и описи пожитковъ и разобраніи долговъ бывшаго фельдмаршала Миниха требованъ къ командѣ толко не отпущаютъ.
			Василей Мяхкой	731 мая 18.	741 марта 12.	Командированъ к будущей компаніи на галеры.
			Андрей Селиверстовъ . . .	734 февраля 28.		в Москве.
			Петръ Островской	731 генваря 27.	741 августа 1.	в Кронштате.
			Яковъ фонъ-Розенъ.	731 сентября 8.		в Кронштате.
			Петръ Унковской	730 февраля 20.	742 февраля 10.	При Санктпитербургской крепости.
			Яковъ Зимбулатовъ	730 генваря 13.		в Москве.
			Павелъ Слащевъ	тожъ.		в Санктпитербурге при фортификаціонной канторѣ за экзекутора.

Иванъ Зайцовъ	733 іюля 13.	742 февраля 10.	в Санктпитербурге.
Христофоръ Фохтъ.	734 мая 29.		в Санктпитербурге назначенъ к будущей компаніи.
Семенъ Шамаевъ	729 іюня 23.	742 марта 24.	При капитанѣ Молчанове.
Василей Петрулинъ	729 іюня 23.		Отправленъ изъ Санктпитербурга въ Москву съ маіоромъ Дебоскетомъ.

СОДЕРЖАТЬ ПОЛОЖЕНО.			НЫНѢ НА ЛИЦО.				
Званіе чиновъ.	По штату.	По данному позволенію.	Имяна.	Время вступленія въ службу.	Въ кондукторскихъ чинахъ.	Въ нынѣшнихъ кондукторскихъ чинахъ.	Гдѣ обрѣтаются.
			1 класса.				
Кондукторовъ . .	192	15	Фадей Абрамовъ . . .	729 іюня 23.	734 мая 29.	737 марта 8.	При Санктпитербурской крепости.
въ томъ числѣ 1-го класса	64	5	Федоръ Неѣловъ . . .	729 іюня 29.	томъ.	738 генваря 24.	У города Архангельска.
			Андрей Шидловской .	734 октября 11.	734 октября.	738 генваря 24.	в Киеве
			Петръ Непениинъ . . .	731 мая.	734 декабря 6.	738 генваря 24.	в Киеве.
			Михаилъ Борисовъ. .	730 октября 19.	736 августа 26.	738 апреля 29.	в Пернове.
			Прокофей Варыпаевъ .	733 августа 21.	737 марта 8.	738 ноября 30.	в Астрахане.
			Сергей Молчановъ . .	731 марта 23.	737 марта 8.		При капитане Молчанове.
			Иванъ Меншей Лукомской	733 іюня 6.		740 октября 26.	в Динаменте.

СОДЕРЖАТЬ ПОЛОЖЕНО.			НЫНѢ НА ЛИЦО.				
Званіе чиновъ	По штату.	По данному позволенію.	Имяна.	Время вступленія въ службу.	Въ кондукторскихъ чинахъ.	Въ нынѣшнихъ кондукторскихъ чинахъ.	Гдѣ обрѣтаются.
			Григорей Варыпаевъ .	733 августа 24.		740 октября 26.	При капитане Молчанове.
			Александръ Колмыковъ	733 августа 29.			При Санктъпитербурской крепости.
			Яганъ Крестьянъ Витторфъ	738 іюля 9.	тожъ.		в Выборхе.
			Яганъ Готфридъ Ригельманъ	730 іюня 12.			При капитане Молчанове.
			Петръ Часовниковъ .	733 декабря 10.			в Кронштате.
			Иванъ Большой Лукомской	733 іюня 6.	738 генваря 24.	740 генваря 26.	в Кексгольме.
			Дмитрей Непейцынъ .	733 іюня 3.			в Смоленске.
			Лука Симанской . . .	733 декабря 13.			в Чернигове.
			Фридрихъ Теодоръ Рейманъ.	734 августа 17.			в Киеве.
			Данелъ фонъ Даненстернъ	741 апреля 20.	741 апреля 20.	741 ноября 30.	в Кронштате.
			Иванъ Долбиловъ . .	734 марта 15.	738 генваря 24.		в Казане.
			Николай Зверевъ . .	736 августа 20.	738 генваря 24.	742 февраля 10.	в Кексгольме.
			Федоръ Лукомской . .	734 іюня 5	738 ноября 30.		в Риге.
			Иванъ Токмачевъ . .	735 іюня 10.			в Санктъпитербурге при инженерныхъ полковыхъ делахъ за адъютанта.
			Иванъ Черницовъ. . .	737 сентября 20.	740 мая 2.	742 февраля 18.	в Москве.
			Итого 23.				
			Сверхъ закомплектныхъ прапорщиковъ, въ 1-й классъ потребно 31.				

2 класса	64	5	Николай Лапуринъ .	731 іюля 28.	738 генваря 24.	738 апреля 29.	Командированъ для снимания плановъ въ Туле Михайлову и Кропивне
			Юрья Фрытинъ . . .	736 февраля 18.	738 генваря 24.	740 октября 26.	в Киеве.
			Михаило Турчаниновъ.	733 октября 8.			в Кронштате.
			Андрей Панинъ . . .	736 мая 10.	738 іюля 9.		в Астрахане.
			Алексей Борисовъ . .	734 марта 15.			При капитане Молчанове.
			Борисъ Выезжей . . .	734 генваря 18.			в Перкове.
			Василей Антоновъ . .	735 іюля 31.	738 ноября 30.	740 октября 26.	в Риге.
			Иванъ Забелинъ . . .	735 марта 22.			в Риге.
			Эрнъ Яганъ Гриндаль.	734 февраля 9.			в Василкове.
			Василей Плутовъ. . .	736 октября 29.			в Смоленске.
			Максимъ Широкой . .	732 августа 1.	739 апреля 28.		в Ревеле.
			Іванъ Часовниковъ . .	733 декабря 10.			
			Осипъ Унковской. . .	734 генваря 31			в Ревеле.
			Андрей Голохвастовъ.	735 іюня 16.			в Кизляре
			Иванъ Богдановъ . .	727 апреля 5.	739 апреля 28.	1740 октября 26.	в Санктъпитербурхе.
			Эрнстъ Вильгельмъ Рьевтеръ	740 марта 31.			в Риге.
			Петръ Забелинъ . . .	735 марта 22.			в Москве.
			Князь Василей Гундаровъ	734 мая 29.			При капитане Молчанове.
			Андрей Тесовитиновъ.	731 іюня 5.			в Царицыне.
			Алексей Богдановичъ.	735 генваря 17.	740 мая 2.		При капитане Молчанове.
			Иванъ Борисовъ . . .	735 генваря 29.		740 октября 26.	в Кронштате.
			Василей Большой Певлевъ	735 сентября 6.			Для снятія плана Туле Михайлову и Кропивле.
			Анфисъ Коптевъ. . .	735 іюня 23.	740 мая 5.		У города Архангельскаго.
			Дмитрей Смолкинъ . .	728 августа 22.	740 іюня 18.		в Кронштате.

СОДЕРЖАТЬ ПОЛОЖЕНО			НЫНѢ НА ЛИЦО.				
Званіе чиновъ.	По штату.	По данному позволенію.	Имяна.	Время вступленія въ службу.	Въ кондукторскихъ чинахъ.	Въ нынѣшнихъ кондукторскихъ чинахъ.	Гдѣ обрѣтаются.
			Давыдъ Венцель . . .	740 октября 12			Командированъ съ капитаномъ Врихберкомъ.
			Симонъ Заколонской .	741 декабря 23.	тожъ.	тожъ.	в Риге.
			Моисей Беркманъ . .	742 февраля 15.			в Астрахане.
			Иванъ Егозинъ . . .	736 декабря 21.			в Санктъпитербурге при школе.
			Иванъ Збродовъ . . .	736 октября 11.	740 ноября 4	742 февраля 10.	в Кронштате.
			Тихонъ Авичковъ . .	736 октября 26			в Кронштате.
			Николай Полонской. .	735 іюня 16.			в Москве
			Дмитрій Юшковъ. . .	736 февраля.	740 ноября 4.	742 февраля 18.	в Нарве.
			Итого 32.				
			Во 2-мъ классѣ потребно 37.				

СОДЕРЖАТЬ ПОЛОЖЕНО.			НЫНѢ НА ЛИЦО.			
Званіе чиновъ.	По штату.	По данному позволенію.	Имяна.	Время вступленія въ службу.	Въ нынѣшнихъ настоящихъ чинахъ.	Гдѣ обрѣтаются.
3-го класса	64	5	3-го класса.			
			Богданъ Лупандинъ.	736 октября 27.	740 ноября 4.	в Питербурхе.
			Федоръ Михайловъ.	733 мая 7.	740 ноября 4.	в Питербурхе.
			Өедоръ Антоновъ	735 февраля 18.		в Нарво.

Андрей Савельевъ	735 декабря 16.	1741 марта 10.	в Риге.
Потапъ Барановъ	736 іюня 23.		в Азове.
Козма Морозовъ	734 марта 6.		в Шлисселбурхе.
Александръ Шавровъ. . . .	736 октября 18.		в Москве.
Александръ Антоновъ. . . .	735 февраля 18.		Командированъ съ поручикомъ Муровкинымъ на галеры.
Федоръ Борисовъ	736 декабря 8.		в Питербурхе.
Яганъ Шлантерманъ	738 марта 13.		в Питербурхе.
Никифоръ Збродовъ	736 декабря 31.		При прешпективой дорогѣ до Соснинской пристани.
Иванъ Норовъ.	736 декабря 8.		
Христофоръ Калертъ	741 марта 10.		в Риге.
Иванъ Шишковъ.	739 генваря 22.	741 августа 1.	в Астрахане.
Матвей Певлевъ	736 генваря 27.	742 февраля 10.	в Санктпитербурхе.
Симонъ Лаптевъ	736 октября 27.		
Михайло Плутовъ	736 октября 29.	742 февраля 10.	в Нарве.
Петръ Авдѣевъ	736 декабря 13.		в Санктпитербурхе
Федоръ Синявинъ	736 октября 30		в Нарве.
Касперъ Девингъ	738 августа 8.		в Санктпитербурхе
Алексей Савельевъ.	736 іюня 31.		На першпективой дорогѣ до Соснинской пристани.
СеливерстъМурамцевъ . . .	742 февраля 18.	тожъ.	в Санктпитербурхе при инженерной школе.
Александръ Бибиковъ. . . .	742 февраля 18.	тожъ.	
Итого 23.			
Въ 3-мъ классѣ потребно 46.			
Всего въ 3-мъ классѣ на лицо 78.			

За этими списками слѣдуютъ списки писарей, цырюльниковъ, отъ крепостей писарей, муръ-мастеровъ, кузнечныхъ мастеровъ, дерновыхъ кладчиковъ, кузнецовъ и плотниковъ, также съ показаніемъ времени вступленія ихъ на службу, съ какого года, мѣсяца и числа состоятъ въ ихъ званіяхъ и гдѣ обрѣтаются (находятся).

СОДЕРЖАТЬ ПОЛОЖЕНО.			Н Ы Н Ѣ Н А Л И Ц О.			
Званіе чиновъ.	По штату.	По данному позволенію.	И м я н а.	Время вступленія въ службу.	Въ нынѣшнихъ настоящихъ чинахъ.	Гдѣ обрѣтаются.
			При Инженерной школѣ.			
Рисовальныхъ мастеровъ .	2		Яганъ Дункель.	737 іюня 14 по капитуляціи на 6 лѣтъ.	тожъ.	
			Яковъ Юрьевъ.	738 іюня 30.	741 апреля 20.	
Кондукторовъ	2					
	60	15	1-го класса.			
Учениковъ въ томъ числѣ 1-го класса	20	5	Дементій Маленской			в Киеве.
			Василей Іевлевъ	736 генваря 27.		при школе.
			Іванъ Машановъ	736 генваря 14.	при школе.	
			Іванъ Цыплетевъ	737 августа 18.	при школе.	
			Іванъ Тихменевъ.	736 октября 30.		на першпективой дороге до Сосниской пристани.
			Густавъ Келеръ	738 ноября 22.	при школе.	
			Данило Родичевъ.	736 декабря 31.	при школе.	
			Михаила Кузеневъ	736 іюня 23		в Ревеле.
			Александръ Савельевъ. . . .	736 іюня 23.		
			Алексѣй Колесниковъ. . . .	741 марта 13.		
			Степанъ Тевяшевъ	739 іюня 30.		
			Гаврила Зиновьевъ	738 іюля 25.		
			Іванъ Тихомировъ	738 сентября 7.		
			Михаила Пятовъ	736 декабря 8.		
			Яковъ Карманалеевъ . . .	739 августа 4.		
			Іванъ Ефимьовъ	736 декабря 31.		
			Данила Озеровъ	741 апреля 27.		в Ревеле.

			Іванъ Матвеевъ	739 мая 26.	при школе.	
			Василей Мавринъ	740 мая 27.		
			Федоръ Неплюевъ	739 мая 12.		
			Итого 20.			
			Въ 1-мъ классѣ потребно 5.			
2 класса	20	5	2 класса.			
			Иванъ Картинъ	736 октября 13.		
			Тимоѳей Лупандинъ.	736 октября 27.		на першпективой дороге до Сосиинской пристани.
			Алексѣй Ушаковъ			
			Семенъ Тихменевъ	736 октября 30	при школе.	
			Трофимъ Калюшкинъ. . . .	736 ноября 18.		
			Алексѣй Головинъ	737 генваря 20.		на першпективой дороге до Сосиинской пристани.
			Матвей Ѳедоровъ	739 апреля 12.		определенъ въ писари, но за неполученіемъ резолюціи не выключенъ.
			Викторъ Мейдеръ	739 сентября 17.		При школѣ
			Іванъ Аракчеевъ.	738 октября 17.		
			Карлъ Ѳридрихъ Поморской.	738 декабря 14.		
			Яковъ Кудрявовъ	739 февраля 19.		
			Январій Култашевъ			
			Іванъ Еналеевъ	739 іюля 19.		
			Егоръ Исаковъ	740 генваря 15.		
			Петръ Швановичъ	740 августа 1.		
			Григорей Вараксинъ	740 марта 18		
			Илья Меншей Понкратьевъ .	741 генваря 27.		
			Іванъ Корелинъ	741 марта 13.		
			Иванъ Ларионовъ			
			Яковъ Ермиловъ			
			Лука Сазоновъ.	740 апреля 15.		
			Итого 21.			
			Во 2-й классъ потребно 4.			

СОДЕРЖАТЬ ПОЛОЖЕНО.			НЫНѢ НА ЛИЦО.			
Званіе чиновъ.	По штату.	По данному позволенію.	Имяна.	Время вступленія въ службу.	Въ нынѣшнихъ настоящихъ чинахъ.	Гдѣ обрѣтаются.
3 класса	20	5	3 класса.			
			Тимоѳей Родичевъ	739 генваря 25.		При школѣ
			Илья Семеновъ.	739 февраля 19.		
			Алексѣй Долженковъ	739 маія 12.		
			Яковъ Парамоновъ	739 іюля 28.		
			Іванъ Кутузовъ	739 октября 10.		
			Яковъ Киреевской	739 декабря 14.		
			Гаврила Козляниновъ. . . .	740 генваря 22.		
			Александръ Козляниновъ . .	740 апреля 29.		
			Захаръ Аршеневской. . . .	740 мая 28.		
			Ѳедоръ Менцовъ	740 іюня 6.		
			Дмитрей Погонинъ	740 ноября 5.		
			Ульянъ Дроботовъ	741 генваря 10.		
			Ѳедоръ Шипкинъ	741 генваря 10.		
			Іванъ Шелковниковъ	741 генваря 19.		
			Яганъ Ѳридрихъ Поичъ . .	741 генваря 23.		
			Василой Колчугинъ.	741 генваря 21.		
			Семенъ Борисовъ	741 генваря 23.		
			Алексѣй Ермолаевъ	741 генваря 27.		
			Григорей Овденековъ	741 февраля 23.		
			Иванъ Яковлевъ	741 марта 17.		
			Иванъ Кохъ.	741 марта 19.		
			Григорей Автуловы Петръ Автуловы	741 марта 7.		
			Петръ Константиновъ. . . .	741 апреля 20.		
			Петръ Іевлевъ	741 апреля 20.		
			Романъ Томиловъ	741 апреля 24.		
			Никита Баскаковъ	741 апреля 28.		
			Михаила Черкашениновъ . .	741 мая 15.		

		Николай Саблинъ	741 іюня 3.		При школѣ.
		Семенъ Бабарыкинъ	741 іюня 20.		
		Андрей Мендеръ	741 августа 1.		
		Христофоръ Унферцартъ	741 августа 1.		
		Алексѣй Ушаковъ	741 августа 8.		
		Николай Ивановъ	742 генваря 5.		
		Яковъ Тевяшевъ	742 генваря 15.		
		Гаврила } Сергей } Поспѣловы	742 февраля 23.		
		Андрей Кудрявой	742 марта 10.		
		Григорей Ермолаевъ	742 марта 19.		
		Итого 39.			
		Всего 3-х класовъ 80. Сверхъ комплекта 5.			
При минерной роте.					
Капитанъ	1	Яганъ Балтазаръ Цвингеръ.	731 іюня 9	742 февраля 10.	в Выборхе.
Капитанъ порутчикъ	1	Василій Сипягинъ	722 марта.		в Выборхе.
Порутчикъ	1	Въ комплектъ потребно.			
Подпорутчиковъ	2	Іванъ Козляниновъ	730 октября 30		в Кронштате.
		Въ комплектъ потребно 1.			
Сержантовъ	8	Мокей Евдокимовъ	726 іюля.	738 генваря.	в Выборхе.
		Николай Шубинъ	726.	738 ноября 30.	в Санктпитербурге.
		Иванъ Тыркинъ	726 сентября 1.	714 августа.	в крепости Святыя Анны.
		Въ комплектъ потребно 5.			
Каптенармусовъ	2	Петръ Семиковъ	733 ноября 28.	738 ноября 30.	в Выборхе.
		Іванъ Гагинъ	733 августа 2.		
Фуриръ	1	Въ комплектъ потребенъ.			
Капраловъ	16	Өедоръ Пыщовъ	717.	729 генваря 20.	в Ревеле.
		Трофимъ Картышевъ			в Астрахане.
		Іванъ Якимовъ	731 марта 16.	734 генваря 19.	в Санктпитербурге.
		Петръ Писаревъ	724.	734 генваря 19.	в Азове.

СОДЕРЖАТЬ ПОЛОЖЕНО.			НЫНѢ НА ЛИЦО.			
Званіе чиновъ.	По штату.	По данному позволенію.	Имяна	Время вступленія въ службу.	Въ нынѣшнихъ настоящихъ чинахъ.	Гдѣ обрѣтаются.
			Петръ Кресниковъ	724.	734 ноября 11.	в Азове.
			Никифоръ Сабанинъ	734 ноября 6.	739 апреля 27.	в Москве.
			Іванъ Ераловъ	735 апреля 21	739 апреля 27.	в Санктпитербурхе.
			Василей Якимовъ	729 марта 20.	739 апреля 30.	в Выборхе.
			Егоръ Горинъ	734 ноября 13.	736 іюня 3.	в Азове.
			Андрей Сенниковъ	730 мая 18.	739 апреля 27.	в Парве.
			Іванъ Шестаковъ	736 сентября 8.	739 апреля 27.	в Выборхе.
			Алексѣй Чиркинъ	731 мая 29.	739 іюня 30.	в Санктпитербурхе.
			Прохоръ Костровъ	734 іюня 5.	739 апреля 30.	в Азове.
			Пикиѳоръ Бачмановъ	735 марта.	739 іюля 30.	
			Василей Козлининовъ	733 генваря 26.	739 марта 7.	
			Лука Гомзинъ	724.	739 августа 29.	
			Михаила Овсянниковъ	732 іюля 9.	739 августа 29.	
			Максимъ Бурой	731.	739 октября 24.	в Азове.
			Еда Махнинъ	724.	741 мая 19.	в Кронштате.
			Андрей Гринвальдъ.	733 генваря 16.	741.	в Москве.
			Итого 20.			
			Сверхъ комплекта 4.			
Писарь.	1		Іванъ Богатыревъ	738 іюня 8.	740 октября 30.	в Азове.
Минеровъ.	150		Степанъ Поршнинъ	707.	709.	на волховскихъ порогахъ.
			Петръ Терерюкинъ	714	721 апреля 13.	в Санктпитербурхе
			Прокоѳей Козинъ	724.		в Санктпитербурхе.
			Ѳедоръ Арефьевъ			
			Григорей Козиченковъ		729 декабря 20.	в Азове.
			Іванъ Тепенинъ			в Санктпитербурхе.

Степанъ Спиридоновъ . . .			в Азове.
Іванъ Тягаевъ			в Выборхе.
Аѳонасей Ѳоминъ			в Киеве.
Максимъ Гадаевъ			в Выборхе.
Алексѣй Пановъ	724.	729 декабря 20.	в Азове.
Тиханъ Плетневъ			в Нарве.
Іванъ Мухинъ			
Василей Жеребцовъ			в Азове.
Ѳедоръ Федоровъ			в Санктпитербурхе.
Сергей Колотыгинъ			
Іванъ Коноваловъ			в Выборхе.
Леонтей Плотниковъ	72̅4.	729 декабря 20.	
Андрей Панатовъ			в Санктъпитербурхе.
Петръ Заморинъ			в Азове.
Леонтей Гусаревъ			
Петръ Ракинъ	723 декабря 13.	729 декабря 20.	в Санктъпитербурхе.
Василей Трошинъ	718.		
Иванъ Степановъ			в Азове.
Андрей Молодой			в Киеве.
Константинъ Потаповъ . . .	72̅4.	729 декабря 20.	в Азове.
Ѳадей Терентьевъ			в Выборхе.
Андрей Мешенинъ			в Азове.
Іванъ Челноковъ	72̅4.	73̅0 мая 5.	в Киевѣ.
Иванъ Балуевъ	72̅6.	732 мая 1.	в Азове.
Лука Бубновъ	72̅6.	732 іюля 7.	в Выборхе.
Иванъ Вороновъ	719.	733 апреля 6.	в Санктъпитербурхе.
Власъ Дементьевъ	72̅4.	735 іюня 21.	в Азове.
Сила Базловъ	73̅3.	735 іюня 21.	в Санктъпитербурхе.
Кирила Волковъ	730.	735 іюня 21.	в Азове.
Степанъ Шабардинской. . .	71̅5.		в Кронштате.
Михаила Вожеватой	72̅5.	735 іюня 21.	в Выборхе
Алексѣй Куражниковъ . . .	72̅2.	73̅5 сентября 17.	
Никифоръ Денисовъ	729 апрѣля 3.	735 сентября 17.	в Азове.
Яковъ Сморчковъ	731 мая 1.	735 сентября 17.	
Ѳедоръ Теплой.	71̅8.	735 октября 18.	

СОДЕРЖАТЬ ПОЛОЖЕНО.			НЫНѢ НА ЛИЦО.			
Званіе чиновъ.	По штату	По данному позволенію.	Имяна.	Время вступленія въ службу.	Въ нынѣшнихъ настоящихъ чинахъ.	Гдѣ обрѣтаются.
			Филиппъ Моклоковъ	728.	735 октября 18.	
			Алексѣй Медветчиковъ	726.	737 генваря.	в Азове.
			Андрей Комаровъ	726.	737 генваря 1.	
			Василей Ершевъ			
			Григорей Красонской	724 марта 20.	729 апреля 15.	в Ревеле
			Иванъ Котовъ	726.	737 генваря 1.	в Азове.
			Петръ Зенковъ	732.	737 генваря 19.	в Сантъпитербурхе.
			Гаврила Пыпинъ	724.		
			Парфенъ Мещеряковъ	724.	737 генваря 19.	в Выборхе.
			Александръ Никифоровъ	731.		
			Игнатій Киреевъ	731 февраля 2.	737 февраля 17.	в Азове.
			Анисимъ Чернышевъ	731 февраля 17		
			Осипъ Васильевъ	731 мая 15.	737 іюля 10.	Оставленъ въ Глухове подъ карауломъ
			Василій Серебряковъ	729.	737 сентября 24.	
			Максимъ Сумбуровъ			в Азове.
			Евдокимъ Востряковъ	721.	737 октября 6	
			Герасимъ Озеровъ	721 сентября 23.	737 октября.	
			Іванъ Рубцовъ	731.	737 ноября.	в Азове.
			Илья Степановъ	730.	738 генваря.	
			Никифоръ Дятловъ	730.	736 октября.	
			Иванъ Скубаевъ	722 марта 15.	738 апрѣля 23.	в Выборхе.
			Иванъ Короткой	732.	739 февраля 21	
			Иванъ Муравлевъ	733.	739 марта 6.	в Азове.
			Мартынъ Легзинъ	736.	739 марта 6.	
			Федоръ Никитинъ	724 марта 20.	729 декабря 20.	в Санктпитербурхе.
			Алексѣй Шумиловъ	734.	738 генваря 9.	в Выборхе.

Василей Лихаревъ	733.		в Санктпитербурхе.
Іванъ Лоскутовъ.	734.	738 генваря 9.	в Выборхе.
Тимоѳей Мезняковъ	732.		
Василей Юдинъ	722 апрѣля 15.		в Выборхе.
Никита Духанинъ	730 мая 20.	738 генваря 26.	в Санктпитербурхе
Никиѳоръ Воробьевъ	724 ноября 6.		в Выборхе.
Степанъ Васильевъ	731 апрѣля 15.	738 сентября 1.	в Выборхе.
Алексѣй Пучъковъ.			
Абрамъ Кордаковъ.	734 марта 15.	738 ноября 30.	в Киеве.
Семенъ Шекшеневъ			в Санктпитербурхе.
Ѳедоръ Козловъ			в Выборхе.
Ѳедоръ Агафоновъ	724	729 декабря 24.	в Санктпитербурхе.
Иванъ Гуляевъ	731.	735 іюля 21.	
Никиѳоръ Давыдовъ	734 октября 18.	738 генваря 26.	в Выборхе.
Василей Воробьевъ	731 апреля 15.	738 февраля 17.	
Петръ Ханыковъ	736 февраля 26.	738 марта 15.	в Санктпитербурхе.
Михаила Богомоловъ	729 іюня 4.	739 іюня 21.	в Выборхе.
Василей Елфимовъ	734 іюня 6.	739 апрѣля 12.	
Ѳедоръ Желтухинъ	734 іюня 6.	739 апрѣля 12.	в Санктпитербурхе.
Иванъ Лапшинъ	734 іюня 6.	739 апреля 12.	
Иванъ Панамаревъ.	737.	739 апреля 20.	в Выборхе.
Тиханъ Остаховъ	730 іюня 15.	739 апреля 27.	
Еѳимъ Наумовъ	732 іюня 10.	739 апреля 27.	в Киеве.
Ѳедоръ Вертковъ	728 февраля 3.	739 апреля 27.	
Ѳилимонъ Ильинъ	732 іюля 5.		
Аверьянъ Сергеевъ	728 іюня 30.		в Выборхе.
Алексѣй Колесниковъ . . .	721 октября 5.	739 апреля 27.	
Григорей Папушниковъ. . .	732 іюня 10.		
Ѳома Барадулинъ	732 февраля 14.		
Тиханъ Алексѣевъ.	736 мая 2.		в Санктпитербурхе
Илья Глазовъ			в Выборхе.
Григорей Сисинъ.	738 сентября 16.	739 мая 14.	
Іванъ Агаѳоновъ.			в Санктпитербурхе
Ѳедоръ Васильевъ			в Выборхе.
Григорей Суботинъ			в Санктпитербурхе.
Степанъ Соколовъ	738 сентября 16.	739 мая 14.	в Выборхе.

СОДЕРЖАТЬ ПОЛОЖЕНО.			НЫНѢ НА ЛИЦО.			
Званіе чиновъ.	По штату.	По данному позволенію.	Имяна.	Время вступленія въ службу.	Въ нынѣшнихъ настоящихъ чинахъ.	Гдѣ обрѣтаются.
			Савастьянъ Коноваловъ	738 сентября 16.	739 мая 14.	в Выборхе.
			Михаилъ Бобковъ			в Нарве.
			Василей Козловъ	738 сентября 16.	740 сентебря 6.	в Санктпитербурхе.
			Дмитрей Ивановъ		741 генваря 31.	
			Якимъ Никулинъ	736 апрѣля.	741 февраля 26.	в Шлюшельбурхе.
			Семенъ Бубновъ			
			Кандратей Кощеевъ			
			Никита Васильевъ			
			Михаила Панаевъ			
			Максимъ Белоногой			
			Ѳиногенъ Лелюхинъ			
			Семенъ Кузнецовъ			
			Андрей Никифоровъ			
			Степанъ Курянинъ			
			Ѳедотъ Верединъ			
			Алексѣй Каханкинъ			
			Василей Ѳилиповъ			
			Ѳедотъ Морянинъ		741.	в Азове.
			Андрей Ѳиляповъ			
			Ѳилипъ Щегловъ			
			Семенъ Коровкинъ			
			Іванъ Решмановъ			
			Григорей Заглядовъ			
			Иванъ Промысловъ			
			Борисъ Репняковъ			
			Іванъ Осинцовъ			
			Василей Матвеевъ			
			Егоръ Позняковъ			
			Ѳедоръ Лапшинъ			
			Ѳедотъ Тычининъ			

		Яковъ Зыбинъ.			
		Мокей Кириловъ.			
		Иванъ Крюковъ			
		Яковъ Буравовъ.			
		Максимъ Сторожиловъ . . .			
		Потапъ Жеребцовъ			в Выборхе.
		Козма Зуевъ.			
		Өадей Шиловъ.			
		Тимоөей Григорьевъ			
		Григорей Кумовъ			
		Өедоръ Голицынъ			в Кексголме.
		Данила Морозовъ			
		Итого 145.			
		Въ комплектъ потребно 5.			
Цырюльникъ.	1	Трифонъ Мурзинъ	739 генваря 1.	739 марта 6.	в Азове.
Барабанщиковъ	2	Тимоөей Іевлевъ.	734 октября 6.	738 генваря 1.	в Азове.
Профосъ.	1	Семенъ Сорокинъ	730 декабря 20	739 іюня 21.	в Выборхе.
Извощиковъ	16	Герасимъ Меркуловъ . . .	734 октября 6.	того же числа.	в Азове.

Табель изъ штата, составленнаго въ 1728 г. Верховнымъ Тайнымъ Совѣтомъ.

ЗВАНИЕ ЧИНОВЪ.		Положено быть.			Нынѣ на лицо.		Въ комплектъ потребно.
		По штату.	По данному позволенію.	Итого.	В штатѣ и в данномъ позволеніи.	Сверхъ штата и даннаго позволенія.	
Генералитета.	Оберъ-директоръ . . .	1	—	1	генералъ-лейтенантъ	—	—
	Генералъ-маэоровъ . .	2	—	2	2	—	—
При генералитете штапа и канцелярскихъ служителей	Адъютантъ	1	—	1	1	—	—
	Флигель-адъютантъ . .	3	—	3	3	—	—
	Канцляристъ.	1	—	1	1	—	—
	Писаря.	3	—	3	3	—	—
Полковаго штапа	Полковниковъ.	2	—	2	1	—	1
	Подполковниковъ . . .	2	—	2	2	—	—
	Маэоровъ.	2	1	3	3	—	—
Инженернаго корпуса. Ундеръ-штапа.	Квартермейстеръ . . .	1	—	1	1	—	—
	Цейхвартеръ	1	—	1	1	—	—
	Аудиторъ	1	—	1	1	—	—
	Штапъ-лекарь	1	—	1	1	—	—
	Полковой адъютантъ .	1	—	1	1	—	—
	Камисаръ	1	—	1	1	—	—
	Фискалъ	1	—	1	1	—	—
	Лекарь.	1	—	1	1	—	—
	Полковой писарь . . .	1	—	1	1	—	1
	Комисарской писарь . .	1	—	1	1	—	—
	При цейхвартерѣ . . писарь . .	1	—	1	1	—	—
	При цейхвартерѣ . . копеистовъ	2	—	2	2	—	—
Въ 8-ми компаніяхъ.	Капитановъ.	8	1	9	10	1	—
	Капитановъ - порутчиковъ	8	2	10	10	—	—
	Порутчиковъ	8	2	10	8	—	2
	Подпорутчиковъ. . . .	8	2	10	10	—	—
	Прапорщиковъ	8	4	12	27	15	—
	Кандукторовъ	192	15	207	78	—	129
	Писарей	8	—	8	9	1	—
	Цырюльниковъ	4	—	4	4	—	—
При крепостяхъ.	Писарей	80	—	80	72	—	8
	Муръ-мастеровъ . . .	6	—	6	в томъ числѣ каменокладч. 3	—	1
	Кузнечныхъ мастеровъ.	6	—	6	3	—	3
	Плотниковъ.	40	—	40	14	—	26
	Дернокладчиковъ . . .	40	—	40	38	—	2
	Кузнецовъ	40	—	40	4	—	36
Денщиковъ и вмѣсто оныхъ служителей.		132	19	151	149	—	2
Итого		618	46	664	470	17	211

Званіе чиновъ.		Положено быть.			Нынѣ на лицо.		Въ комплектъ потребно
		По штату.	По данному позволенію.	Итого	В штатѣ и в данномъ позволеніи.	Сверхъ штата и даннаго позволенія.	
Ѳортификаціонной канторы.	Секретарь	1	—	1	1	—	1
	Протоколистъ	1	—	1	—	—	1
	Регистраторъ	1	—	1	1	—	—
	Канцеляристовъ	2	—	2	2	2	—
	Подканцеляристовъ	—	—	—	2	2	—
	Копеистовъ	6	—	6	6	—	—
	Сторожей	2	—	2	2	—	—
Итого		13	—	13	14	2	1
Инженерной школы.	Капитанъ	1	—	1	1	—	—
	Рисовальныхъ мастеровъ	2	—	2	2	—	—
	Кандукторовъ	2	—	2	—	—	2
	Учениковъ	60	15	75	80	5	—
	Сторожъ	1	—	1	1	—	—
	Денщиковъ и служителей	5	—	5	5	—	—
Итого		71	15	86	89	5	2
Минерной роты.	Капитанъ	1	—	1	1	—	—
	Капитанъ-поручикъ	1	—	1	1	—	—
	Поручикъ	1	—	1	—	—	1
	Подпоручиковъ	2	—	2	1		1
	Сержантовъ	8	—	8	3	—	5
	Каптенармусовъ	2	—	2	2	—	—
	Ѳуриръ	1	—	1	—	—	1
	Капраловъ	16	—	16	20	4	—
	Писарь	1	—	1	1	—	—
	Минеровъ	150	—	150	145	—	5
	Цырюльникъ	1	—	1	1	—	—
	Барабанщиковъ	2	—	2	2	—	—
	Проѳосъ	1	—	1	1	—	—
	Извощиковъ	16	—	16	11	—	5
	Денщиковъ и служителей	8	—	8	6	—	2
Итого		211	—	211	195	4	20
Всего всѣхъ чиновъ		913	61	974	768	28	234
Примѣрной ротѣ лошадей		16	—	16	16	—	—

Табель изъ штата, учиненная въ 730 году о Инженерномъ корпусѣ.

ЗВАНІЕ ЧИНОВЪ.	Числомъ.	Каждому жалованье.		
		Руб.	Коп.	
Генералъ-инженеръ	1	2445	—	Заимствовано изъ бумагъ Инженернаго Архива, подъ № 159.
Генералъ-маіоровъ	2	2028	—	
При Генералъ и Оберъ-Директорѣ:				
Флигель-адъютантъ рангу капитана армейскаго	1	219	90	
При Генералъ-Инженерѣ:				
Адъютантъ рангу армейскаго капитана	1	219	90	
Флигель-адъютантъ	1	106	80	
При Генералъ-маіорахъ:				
Флигель-адъютантовъ	2	112	50	
Штабъ-лѣкарь	1	422	80	
При канцеляріяхъ:				
Генералъ и Оберъ-Директора:				
Секретарь	1	400	—	
Генералъ-Инженера:				
Канцеляристъ	1	70	—	
Писарь	1	40	—	
На канцелярскіе расходы	—	200	—	
При Генералъ-маіорахъ:				
Писарей по одному, и того	2	40	—	
На канцелярскіе расходы	—	75	—	
Полковаго штаба:				
Полковниковъ	2	1011	—	
Подполковниковъ	2	725	—	
Маіоровъ	2	445	50	
Квартермистръ	1	219	90	
Цейхвартеръ	1	180	—	
Полковой адъютантъ	1	142	80	

ЗВАНІЕ ЧИНОВЪ.	Числомъ.	Каждому жалованье. Руб.	Коп.	
Камисаръ	1	106	80	
Аудиторъ	1	154	20	
Лѣкарь	1	197	10	
Фискалъ	1	101	10	
Писарей:				
Полковой	1	61	40	
Камисарской	1	30	70	
Цейхвартерской	1	60	—	
Копеистовъ	2	40	—	
Въ Инженерномъ полку въ 8-ми кампаніяхъ:				
Капитановъ	14	374	10	
Капитанъ-порутчиковъ	14	279	90	
Порутчиковъ	14	219	90	
Подпорутчиковъ	14	154	20	
Прапорщиковъ	30	106	80	
Кондукторовъ	192	77	10	
Писарей	8	29	72 1/3	
Цырюльниковъ	9	23	75 1/3	
На канцелярскіе расходы	—	200	—	по штату 1728. г.
При крѣпостяхъ:				
Писарей	160	17	2 1/2	
Мурмейстеровъ	42	96	—	
Кузнечныхъ мастеровъ	82	72	—	
Дерновыхъ кладчиковъ	82	36	—	
Кузнецовъ	82	17	2 1/2	
Плотниковъ	82	17	2 1/2	
При Инженерной школѣ:				По табели 1728 года.
Учитель инженеръ-капитанъ	1	300	—	
Рисовальныхъ мастеровъ	2	180	—	
Кондукторовъ	2	60	—	
Учениковъ по наукамъ:				
Въ чертежахъ фортификаціи	25	36	—	
Въ геометріи и тригонометріи	25	24	—	
Въ ариѳметикѣ	25	18	—	
Сторожъ	1	12	—	
При инженерной канцеляріи:				
Секретарь	1	400	—	
Протоколистъ	1	180	—	
Регистраторъ	1	160	—	

ЗВАНІЕ ЧИНОВЪ.	Числомъ	Каждому жалованья.	
		Руб.	Коп.
Канцеляристовъ	3	156	—
Копеистовъ	9	50	—
Сторожей	2	12	—
На канцелярскіе расходы	—	200	—
При минерной ротѣ:			
Капитанъ	1	374	10
Капитанъ-поручикъ	1	279	90
Поручикъ	1	219	90
Подпоручиковъ	2	154	20
Сержантовъ	8	70	84½
Каптенармусовъ	2	53	14½
Фурьеръ	1	41	74½
Капраловъ	22	26	74½
Минеровъ 164, мастеровыхъ 36	200	15	
Писарь	1	29	44½
Цырюльниковъ	1	23	44½
Барабанщиковъ	2	17	74½
Профосъ	1	23	44½
Извощиковъ	16	11	73½
При всѣхъ вышеописанныхъ генералитетѣ, штабъ и оберъ-офицерахъ деньщиковъ	213	11	3½
Всего по штату 730 года всѣхъ членовъ	1427	80458	93
И противъ конфирмованнаго въ 728 году штата *) прибавлено	514	—	—

Да сверхъ сего по соизволенію Государыни Императрицы Анны Іоанновны Графъ Минихъ, въ 1731 году, назначилъ принять въ Россійскую службу инженеровъ иностранныхъ на первый случай штабъ и оберъ-офицеровъ 27 человѣкъ, а въ 1742 году Государственная Военная коллегія по недостатку офицеровъ, по случаю шведской войны, прибавила къ прежнимъ еще 24 прапорщика.

*) По штату 1728 года, всѣхъ чиновъ инженернаго вѣдомства было 913 чел. содержаніе получали 55,189 р. 87⅔ к.

Се яз Михаило Андреев сын Ковородецкой работной человек
[illegible] стрелецкой порядился есми за великого гдря
святейшаго Никона патриарха московского и всеа великия
и малыя росии [illegible]
[illegible] Михаил
за великого гдря святейшаго Никона патриарха московского
и всеа великия и малыя росии [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] великий гдрь святейший Никон
патриарх московский и всеа великия и малыя
росии [illegible] Михаил
[illegible] великий гдрь святейший патриарх
[illegible] Михаило Андреев
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] великого гдря святейшаго
Никона патриарха московского и всеа вели
кия и малыя росии [illegible] великий гдрь
святейший патриарх [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

К сеи поступнои записи [illegible] Кочанева по его велению [illegible]

[illegible] Михаило [illegible] руку приложил

По [illegible]

